#### अनुक्रमणिका

रागमाला : भारत का दृश्यमान संगीत <b>= क्लॉस एबेलिंग</b> -
राजा राव की दृष्टि में अमेरिका <b>≡ एलिजाबेथ वोहल</b> −१
रिचर्ड निक्सन की राजनीतिक विचारधारा–१ः
. विदेशी निजी विनियोजन एवं विकास 🗷 सिडनी वीनट्रॉब-२
ट्रांजिस्टरों का ग्रद्भुत संसार <b>ा वी० एस० नन्दा</b> −२६
भारत-श्रमेरिकी व्यापार पर राजदूत मोयनिहन के विचार–३२
शिखर-सम्मेलन : एक सम्वाददाता द्वारा मूल्यांकन 🔳 ह्यू साइडी–३४
दूसरों की दृष्टि में हम-३७
श्रमेरिका एक श्रमेरिकावासी की दृष्टि में <b>■ मैक्स लर्नर</b> –४०
पृथ्वी का मानवीकरण <b>■ डा० रेने जे० डचूबोस</b> −४२
भारत के लिए ग्रमेरिकी सहायता : एक सामयिक समीक्षा 🔳 कृष्ण गुजराल-४८
विश्व-मंच पर अमेरिका की भूमिका 🔳 यूराल अलेक्सी जॉनसन से एक भेंट-वार्ता-५२
विकासोन्मुख विश्व में प्रकृति-संरक्षण 🔳 जफर फत्तेहग्रली-५६
एक चिड़ियाघर : जिसका ग्रानन्द जीव-जन्तु भी लेते हैं–६१
'त्रपने शिल्प के प्रति न्याय ही मेरी प्रतिवद्धता हैं' ■ खुशवन्त सिंह से एक भेंट-वार्ता–६५
जॉन ग्रपडाइक <b>■ रिचर्ड लॉक</b> –६८
स्काईलैव : ग्रमेरिका का प्रथम भू-कक्षागत ग्रन्तरिक्ष स्टेशन-७३
ग्रमेरिका, जिसे मैंने कभी देखा नहीं ■ त्रिवादी-७८
पी एल-४ंद० रुपया-कोष : एक विवरणिका ■ पी० श्रार० गुप्त-द२
वहुराष्ट्रीय निगमों से समायोजन 🔳 राबर्ट डब्ल्यू० सारनॉफ-८६
कॉल्डर : एक मूर्द्धन्य कलाकार-८६

### भारत का दृश्यमान संगीत







पंचम रागपुत्र, मारवाड़ (?), १६४०; ५६ \*\* \* ६६ \*\*; नेशनल म्युजियम, नई दिल्ली। इस चित्र में भैरव राग के पुत्र का चित्रण हुन्ना है। यह ६६ पणंकों वाली एक 'रागमाला' के चित्रों में शामिल है, जिनकी रचना मेषकणं नामक कवि द्वारा मुझाये गये चित्रांकनीय विधा सम्बन्धी विवरणों के ग्राधार पर हुन्ना था। मेषकणं १६ वीं शताब्दी में रीवां राज्य के एक राज-पुरोहित थे। उन्होंने 'पंचम पुत्र' का वर्णन एक श्याम वर्ण के पीताम्बरधारी पुरुष के रूप में किया है, जो श्रपने हाथों में पान, कमल, बांसुरी श्रीर शंख धारण किये हुए है। उसके उन्नत ललाट पर सूर्य श्रीर चन्द्रमा के टीके श्रंकित हैं।

क्रॉस एवेलिंग

वह कौन-सी शक्ति रही होगी, जिसने शताब्दियों के काल-व्यवधान और सहस्रों मील की दूरी के अन्तर पर खजन करने वाले चित्रकारों को किसी संगीत-रचना की चाचुष-अभिव्यंजना के लिए कतिपय विशिष्ट चित्रांकन-विधाओं का अनुसरण करने पर विवश किया होगा? यह उन पक्षों में से केवल एक है, जिनका विवेचन एक युवा अमेरिकी विद्वान् ने भारतीय लघुचित्र-कला की एक आकर्षक प्रशाखा विषयक अपनी पुस्तक में विस्तार के साथ करने का प्रयत्न किया है।

'रागमाला' चित्रों के सम्पर्क में मैं संयोगवश ही ग्राया; यों कहिये कि ग्रन्धे के हाथ बटेर लगी। हुग्रा यों कि न्यूयार्क राज्य के कोलगेट विश्व-विद्यालय में भारतीय कलाग्रों के विषय में एक विचार-गोष्ठी होने जा रही थी, जिसमें भाग लेने के उद्देश्य से मैंने एक अनुदान के लिए आवेदन-पत्न दिया था। मुझसे कहा गया कि मैं उस ग्रीष्मकालीन विचार-गोष्ठी की ग्रविध

के लिए श्रपना कोई शोध-विषय चुन लूं। इसके पहले मैं भारतीय मूर्ति-शिल्प का अध्ययन कर चुका था; अतएव भेंने निश्चय किया कि भारत श्रीर श्रमेरिका के लब्धप्रतिष्ठ गायकों, वादकों, नर्त्तकों, संगीतशास्त्रियों ग्रीर कला-इतिहासज्ञों के इस सम्मेलन का लाभ उठाकर मैं इस वात की खोज करूं कि चित्रकला ग्रीर संगीत-कला में कोई सम्बन्ध सम्भव है या नहीं। जिस पत्र द्वारा मुझे अनुदान स्वीकृत होने की सूचना प्राप्त हुई, उसमें विचार-गोष्ठी के निदेशक, विलियम स्केल्टन, ने, जो संगीतशास्त्र के एक प्राध्यापक हैं, 'रागमाला का ग्रध्ययन' विषय चुनने के उपलक्ष्य में मुझे अपनी शुभकामना दी थी। शुभकामना स्रकारण न थी, क्योंकि उन्हें पता या कि इस विषय पर उपलब्ध सूचना-सामग्री कितनी ग्रपर्याप्त ग्रीर

"रागमाला ?" मैंने अपनी पत्नी से कहा, "ग्रपने श्रनुदान-प्रस्ताव में तो मैंने 'रागमाला' का कोई उल्लेख किया ही नहीं था ! " श्राखिर, यह है कीन-सी वला ? इस शब्द का श्रर्थ जानने के लिए, मैंने कला-विषयक कोश-ग्रंथ देखे। पता चला कि यह भारतीय लघुचित्र-कला की एक शैली है, जिसमें संगीत के रागों का दृष्टांकन किया जाता है। कुछ ही सप्ताह के अनन्तर, विचार-गोष्ठी में मुझे संसार की कलाग्रों में श्रनुपम, इस वहु-माध्यमीय कला-शैली के प्रथम मौलिक दृष्टान्तों को देखने का सौभाग्य प्राप्त होने वाला था। मेरे शिक्षक ने ठीक ही कहा था: इसके विषय में उपलब्ब जानकारी बहुत ही कम श्रीर श्रधूरी थी, श्रीर जो थी भी, उसे खोज निकालना दुष्कर था। इस विषय पर श्रभी तक केवल एक पुस्तक, 'रागाज ऐण्ड रागिनीज' (राग श्रीर रागिनियां), लिखी गयी थी, जिसके लेखक हैं श्री ग्रो० सी० गांगुली। यह पूस्तक कलकत्ता से १६३५ में प्रकाशित हुई थी स्रीर उसकी केवल ३६ प्रतियां छपी थीं। लगभग एक वर्ष तक तलाश करने के बाद, कहीं जाकर, मुझे इनमें से एक प्रति हाथ लगी। अपने शोध-कार्य के लिए मैंने उसके प्रत्येक पृष्ठ का फोटो ले लिया।

उन दिनों में अमुर्त शैली में, मोटर-चालित चक्र-दन्तर श्रारी की सहायता से, विशालकाय काष्ठ-प्रतिमात्रों की रचना कर रहा था। साथ ही, मैं वड़े-वड़े ग्रमूर्त भित्ति-चित्र भी बना रहा था, जिनका ग्रंकन मैं तूलिका के बजाय, तीन-इंच ग्रीर ग्राठ-इंच चौड़े बेलनों द्वारा करता था। इस प्रकार, कहां तो ये कोमल लघु 'रागमाला' चित्न, जिनके सूक्ष्म विवरण, जो बहुधा एक बाल वाली तूलिकाओं से अंकित होते थे, ग्रीर जिनकी विपुल यथार्थ तथा प्रतीकात्मक विषय-वस्तुएँ भारतीय कला के उत्कृष्ट उदाहरण के रूप में मुझे चिकत कर रही थीं, ग्रौर कहां स्थूल उपादानों से निर्मित मेरे चित्र तथा प्रतिमाएं! 'रागमाला' चित्र मेरी ग्रपनी कृतियों से कितने भिन्न ग्रौर विपरीत थे, इसकी कल्पना सहज ही की जा सकती है।

कोलगेट में व्यतीत उस ग्रीष्म के बाद, में मूल ग्रीर गीण स्रोतों से समस्त उपलब्ध सूचनाएं एकत्र करता रहा। मुझे यह बात स्पष्ट हो

गयी कि 'रागमाला' चित्नों में, एक-दूसरे के बीच विद्यमान देश श्रीर काल के श्रतिशय विस्तत श्रन्तरालों के बावजूद, एक उल्लेखनीय साम्य, एक व्यापक एकरूपता तथा प्रभूत पुनरावृत्ति है। १६वीं से लेकर १६वीं तक की चार शताब्दियों के दौरान, श्रीर दक्षिण से लेकर पंजाब तथा मारवाड़ से लेकर बंगाल तक सहस्रों मील के विस्तार में, प्रतिष्ठित चित्रकारों ने कोई ४० रागों में से किसी भी एक राग के म्रत्यन्त समरूप चित्र बारबार बनाये थे (संगीतपरक श्रीर चित्रपरक राग शब्द में श्रन्तर करने के लिए मैं संगीत के सन्दर्भ में राग ग्रौर चित्र के संदर्भ में 'राग' लिख रहा हूं) । इनके म्रतिरिक्त, 'रागमाला' चित्नों के किसी-न-किसी चित्राघार (ग्रलवम) में यदा-कदा, बहुत विरल रूप में ही सही, कई सौ अन्य रागों का भी चित्रण हुआ।

इस प्रकार, 'ककुभ रागिनी' लगभग सदैव अनेक मयूरों के बीच खड़ी एकाकिनी नारी के रूप में चित्रित की गयी है। 'विभास रागिनी' में वार-वार एक कामासक्त दम्पति को पर्यंक-शैया पर दिखाया गया है; पुरुप के हाथ में हमेशा प्रेम के देवता कामदेव का पुष्प-जिटत घनुष होता है; वह या तो अपनी अघलेटी प्रिया की ओर पद्म-वाण का सन्धान कर रहा होता है, मानो रमण-रात्नि का अवसान होने पर उसमें पुनः वासना जगा रहा हो, अथवा किसी उद्यान के परकोटे पर बैठे, बांग देते, कुक्कुट को अपने वाण का लक्ष्य वना रहा होता है, मानो इससे सबेरा होना रुक जायेगा। 'देवगान्धार रागिनी' एक तपस्विनी के रूप में चित्रित की

गयी है; श्रीर 'श्री राग' का चित्रण हुआ है एक सामन्त के रूप में, जो एक वृद्ध गायक का, जिसकी संगत एक श्रश्व जैसे सिर वाला व्यक्ति करता है, गायन सून रहा होता है।

यद्यपि प्रत्येक चित्र की शैली में भिन्नता पायी जाती है, जिससे उसके रचना-काल ग्रीर रचना-क्षेत्र का निर्धारण करना सम्भव हो जाता है, तथापि एक-जैसे संगीतात्मक शीर्षक वाले सभी लघुचित्रों की विषय-वस्तु में विलक्षण समानता मिलती है। मैंने श्रपने-ग्रापसे पूछा कि वह कौन-सी शक्ति रही होगी, जिसने शताब्दियों के काल-व्यवधान ग्रीर सहस्रों मील की दूरी के श्रन्तर पर सुजन करने वाले चित्रकारों को किसी संगीत-रचना की चाक्षप-ग्रिभव्यंजना के लिए कतिपय विशिष्ट चित्रांकन-विधियों का अनुसरण करने पर विवश किया होगा? क्या भारतीय संगीत ने वस्तुतः प्रत्येक व्यक्ति के मन में एक-सा ही विम्व उत्पन्न किया था? क्या उस समय कोई ऐसा प्राचीन शास्त्रीय ग्रन्थ या ऐसी कला-निर्देशन पूस्तिका उपलब्ध थी, जिसने इन विम्वों का निर्धारण कुछ उसी प्रकार किया था, जिस प्रकार भरतमुनि-प्रणीत 'नाटच-शास्त्र' ने नृत्य ग्रौर नाटचकला के म्रभिव्यंजना-शिल्प को प्रभावित किया था?

मेरा शोध-कार्य कई वर्षों तक चला। उस वीच, सौभाग्य से, 'ग्रमेरिकन इन्स्टिट्यूट ग्रॉव् इण्डियन स्टडीज' ने मुझे शोध-कार्य के लिए एक छातवृत्ति प्रदान कर दी, जिसके सहारे मैं भारत में नौ महीने रह सका ग्रौर 'रागमाला' चित्रों की खोज करता फिरा। मेरा लक्ष्य था इंग्लैण्ड,

देवगान्धार रागिनी, बूंबी/कोटा, १७४०; ४३" × ७३"; नैशनल म्युजियम, नई विल्ली। कवियों ने देवगान्धार का वर्णन 'योगिनि ह्वं बैठीं वियोगिनि की श्रंखियां' जैसे पदों द्वारा करते हुए, उसे एक ऐसी नायिका के रूप में चित्रित किया है, जिसने भ्रपने प्राणप्रिय पति के विरह से व्याकृत होकर उसके लौट ग्राने के लिए तरह-तरह के संयम, व्रत, उपवास ग्रौर उपासना द्वारा देवी-देवताओं को प्रसन्न करने का प्रयत्न किया है श्रौर इतनो कड़ो साघना श्रौर तपस्या की है कि उसका सुन्दर दारीर सुख कर कांटा हो गया है, उसके केश लटों में परिणत हो गये हैं। उसने शरीर में भस्म पोत कर जटा-जूट घारी योगिनी की तरह मानो घुनी रमा रखी हो। इस प्रकार के रूपान्तरण का वर्णन कवियों के लिए तो सरल था, लेकिन चित्रकार के लिए तूलिका द्वारा उसकी श्रभिव्यक्ति उतनी ही कठिन थी। वह एक लावण्यवती तरुणी को इतना प्रेमरस-विभोर श्रौर विरह-विदग्धा किस तरह चित्रित करे कि वह एक योगिनी जैसी दिखलायी पड़े? इसके लिए उसने प्रतीकों का सहारा लिया है। सिर के केशों पर मुकुट के रूप में रत्नों श्रीर श्राभुषणों की व्यवस्था करके तथा कृटिया के रूप में परिवर्तित महल को सुन्दर शैया श्रौर श्रन्य प्रसाधनों से सजा कर चित्रकार ने उसकी संयोगावस्था की सुखमय एवं समृद्ध स्थिति का संकेत दिया है।



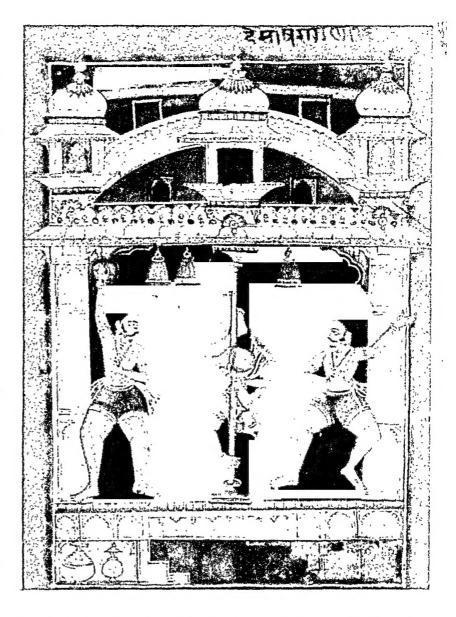
'लेकिन इस शैली के प्रथम चित्रकारों ने चित्रांकन के लिए सुराग कहां से प्राप्त किये थे ? स्पष्टतः, 'रागमाला' सम्बन्धी काव्य में वर्णित बिम्बों से।'

देसाध रागिनी, सिरोही, १६६०; ४"×६"; संग्रह, जे० पी० गोयनका, कलकत्ता। नटवरी कलावाजी सम्बन्धी यह चित्र राजस्थानी परम्परा के ग्रन्य सभी चित्रों से भिन्न है, क्योंकि उनमें, ग्रधकांशतः, श्रृंगार रस का चित्रण हुग्रा है। विरहिणी रागिनियों की तरह ही, इस रागिनी के चित्रण में भी ऐसा प्रतीत होता है कि चित्रकारों के सामने यह द्विविधा रही है कि वे मुख्य चरित्र को पुरुष के रूप में चित्रित करें या नारी के रूप में।

जर्मनी श्रीर भारत के सभी ज्ञात चित्र-संकलनों को जा-जा कर देखना, जैसा कि मैंने इससे पहले श्रमेरिका के पूर्वी प्रदेश में किया था, श्रीर श्रपनी शोध-टिप्पणियों के लिए, उनके संकलन में प्राप्त समस्त 'रागमाला' चित्रों के फोटो ले लेना। मैं सभी चित्रों के सामूहिक विश्लेषण की प्रिक्रया का श्रवलम्बन लेकर, इस कला-विधा की श्रावृत्ति, इसके भेद-प्रभेदों श्रौर परिवर्तनों, इसके परम्परागत चित्रांकन-सूत्रों श्रौर कला विषयक शास्त्रीय ग्रन्थों का मूल्यांकन करना चाहता था। उपर्युक्त प्रश्नों का उत्तर प्राप्त करने के लिए में लगे हाथ इस कला-विधा के विषय में, जो श्रव विलुप्तप्राय हो चुकी है, समस्त श्रवशिष्ट जानकारी एकत कर लेना चाहता था।

श्रस्तु, मुझे एक भी ऐसा कला-निर्देशन ग्रन्थ या 'रागमाला शास्त्र' नहीं मिला, जिसमें चित्र तैयार करने की विधियों का विवेचन किया गया हो; न ही मुझे भारतीय संगीत, संगीतकों श्रीर श्रोताश्रों के साथ श्रपने सम्पर्क में इस वात का कोई साक्ष्य मिला कि एक ही राग को सुनने पर उन सबके मन में एक-से ही विम्ब रूपायित होते हैं।

लेकिन, इस सारी भाग-दौड़ का एक लाभ श्रवश्य हुग्रा। मुझे भारत के वास्तविक रूप



के दर्शन हो गये। मैं अनेक संग्रहालयों में गया, श्रनेक निजी चित्र-संकलनों को देखा। उनके विद्वान् संग्रहाध्यक्षों या स्वामियों ने वड़े सौजन्य से मेरा स्वागत श्रीर सहायता की। मेरी पत्नी, मेरी चार पुलियों ग्रीर मैंने वहत-से मिल बनाये। हम भारत के सांस्कृतिक इतिहास के महान् पीठों का भ्रमण करने गये; हमने भारत की भूमि, जलवायु, भारतीय रुचियों, ध्वनियों ग्रीर सुगन्धियों का ग्रानन्द लिया। हमने दीवाली, होली ग्रीर स्वतन्त्रता-दिवस के समारोह मनाये। भीड़-भाड़ वाले श्रीर रंग-विरंगी वस्तुश्रों से सजे वाजारों में हमने मोल-भाव किये; हमने स्वादिष्ट भारतीय व्यंजनों का रसास्वादन किया; हमने नृत्य देखे और संगीत सुने । संक्षेप में, हमने प्रत्यक्ष अनुभव द्वारा-कितना बहुमूल्य, ग्रविस्मरणीय, ग्रनुभव था वह! -- भारत की जीवन-पद्धति के विषय में जानकारी प्राप्त

श्रीर, निस्सन्देह, 'रागमाला' शैली के कोई ४,००० चित्र तथा 'रागमाला' सम्बन्धी कोई दो दर्जन किवताएं मुझे प्राप्त हुई। मैंने उनका विश्लेषण किया, उनकी परस्पर तुलना की; स्पष्ट भूलों, श्रादान-प्रदानों, विजातीय तत्वों श्रीर परम्परागत चित्रांकन में जुड़ी श्रनूठी विशेषताश्रों को चुन कर श्रलग किया। इस

विवेचन के फलस्वरूप, मुझे इस चित्रकला विषयक चार परम्पराश्रों का पता चला। मैं इस निष्कर्ष पर पहुंचा कि 'रागमाला' चित्रकला की जड़ें संगीत की अपेक्षा कविता में अधिक गहरायी तक समायी हुई हैं। मुझे यह भी पता चला कि इन चित्रों की मौलिक उपभोक्ता मुख्यतः नारियां थीं। मैंने इन अनुसन्धानों तथा अन्य वहुत-से साक्ष्यों एवं प्रमाणों को उस समय अपनी पुस्तक, 'रागमाला पेण्टिंग', में कसक्साकर संजो देने का प्रयत्न किया था। वह पुस्तक इस विषय का विस्तृत विवरण प्रस्तुत करती है।

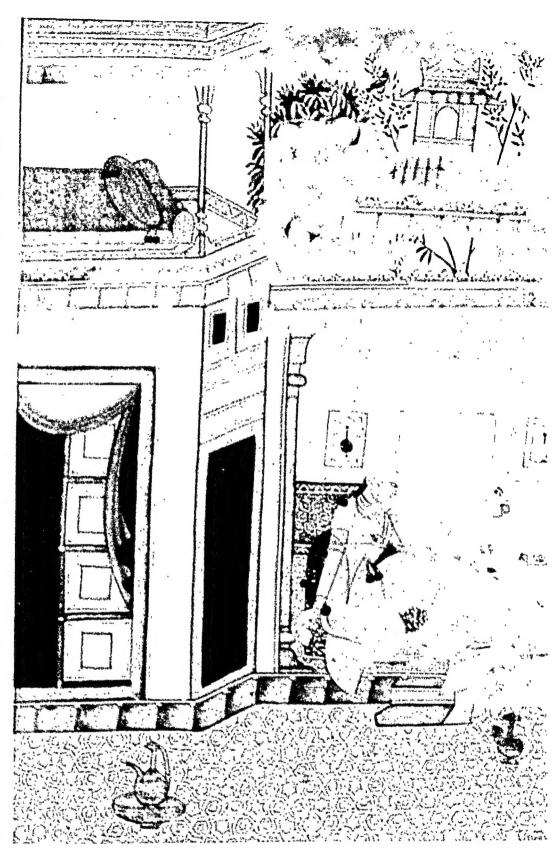
मुझ जैसे पाश्चात्य व्यक्ति की दृष्टि में, जो वातें, प्रारम्भ में, कुछ-कुछ अमूर्त एवं सूक्ष्म आलंकारिक प्रतिकृतियां तथा चिन्न-रचनाएं जान पड़ी थीं, वही, वाद में, अतीव यथायंवादी लगीं। उनमें मुझे राजस्थानी, दिक्खनी तथा मध्यभारतीय दृश्य-चिन्न, स्थापत्य कला, पशु-पक्षी, वनस्पति जगत और मानवीय वेश-भूपा की मूक्ष्म-निरीक्षित विशेषताएं दिखायी पट़ीं। जिस चीज को मैंने, प्रारम्भ में, प्राकृतिक तथा वास्तुशिल्पिक स्थान का एक दिखायामी चिन्नण मात्र समझा था, जिसमें गत ५०० वर्षों से यूरोप और अमेरिका में प्रयुक्त हो रहे केन्द्रीय परिप्रेक्ष्य की भ्रान्ति का अभाव था,

ञ्रह, वास्तव में, चित्रांकन सम्बन्धी लघु धरातल के अत्यन्त कुशल उपयोग की चेष्टा की प्रतीक थी। मानव-श्राकृतियों का चित्रण चित्रकला का एक महत्वपूर्ण तत्व है। अतएव, इस ओर चित्रकार का सबसे अधिक ध्यान गया, जबिक मानवाकृतियों के आसपास के परिदृश्य को उसने कुछ थोड़े-से विशिष्ट सूक्ष्म विवरणों से ही चित्रित कर दिया। किसी प्रासाद का एक प्रकोष्ठ, एक चव्तरा, एक शैया, तीन सोपान, एक सरोवर, कुछ वृक्ष, पौधे और पशु—वस इतने से ही परिदृश्य का चित्रण पर्याप्त स्पष्टता और विदग्धता से कर दिया जाता था।

तो, 'रागमाला' चित्रों के चित्रकार की कार्य-पद्धित क्या थी? मेरा विश्वास है कि किसी 'हरफन मौला' दरबारी या बाजारू चित्रकार के लिए 'रागमालाग्रों' का चित्रण, निश्चय ही, उपजीविका मात्र रहा होगा। वह स्थानीय सम-सामयिक चित्र-शैली से परिचित रहा होगा, ग्रौर मांग होने पर रूप-चित्रों; ग्राखेट, युद्ध तथा राज-सभा के दृश्यों; 'रामायण' ग्रौर 'महाभारत' जैसे हिन्दू महाकाव्यों के वृत्तों; एवं कृष्ण-लीला तथा नायिका-भेद की विषय-वस्तुग्रों को चित्रांकित करता रहा होगा।

वह उन दिनों विद्यमान 'रागमाला' चित्नों के चित्राधारों या उनके प्रकीणं पृष्ठों का अवलोकन नामों और चित्र-रचना के सूत्नों की जानकारी के लिए करता रहा होगा। इस जानकारी को अद्यतन बनाने के लिए वह कभी-कभी किसी राग का, जिसके संगीत का अभ्यास स्थानीय रूप से न होता होगा, नाम बदल कर उसकी जगह किसी अधिक लोकप्रिय राग का नाम रख देता होगा, और चित्र-सूत्र को उस समय की लोकप्रिय शैली में अभिव्यक्त कर देता होगा।

चूंकि वह न तो पढ़ने में प्रवीण होता था, न उसकी लिखावट ही सुन्दर होती थी, इसलिए वह किसी लिपिक या दरवारी किव से अनुरोध कर अपने चित्रों पर पुराने 'रागमाला' चित्र पर अंकित किवताएं लिखवा लेता होगा। एक चित्राधार से दूसरे चित्राधार में लिखे जाने की इस प्रक्रिया में ये किवताएं बहुत बुरी तरह भ्रष्ट हो जाती थीं। कुछ मामलों में तो दरवारी किव पुरानी किवताओं के शब्दों तक में कुछ हेर-फेर कर डालता था, उनमें कुछ नयी पंक्तियां अपनी और से जोड़ देता था, अथवा उनको हिन्दी, राजस्थानी या वजभाषा (जो आगरा की बोली थीं) में अनूदित कर डालता था। कभी-कभी इस उद्देश्य से कि उन किवताओं की विषय-वस्तु



पातमञ्जरी रागिनी, प्रांचितिक मुगल भैली, १६१०;

५२ ×७२ ; संग्रह, डा० डब्लू० बी० मैनली, गिल्डफोर्ड, इंग्लैण्ड। यह चित्र रागमाला चित्रों के सबसे प्राचीन, लगभग-सम्पूर्ण, चित्राघार में शामिल है। इस चित्र पर कर्यप नामक एकं कवि द्वारा रचित संस्कृत श्लोक (जो यहां प्रदक्षित नहीं हुम्रा है) म्रंकित है। कर्यप की कविता राजस्थानी परम्परा के रागमाला-चित्रों के लिए चित्रांकन-विधा का मल स्रोत रही है। (अपर) सिन्धुरी रागिनी, कांगड़ा, १७६०; नैशनल गैलरी श्रॉव् माडर्न श्रार्ट, नई दिल्ली। 'सिन्धुरी रागिनी' का चित्र किसी समय दु४ पृथ्ठों के एक चित्राधार में शामिल था। चित्रकार ने इस चित्र का नाम सिन्धु (सागर) शब्द पर रखा, श्रौर उसे एक स्नान-दृश्य में परिणत कर दिया। चित्र में प्रदक्षित स्त्रियां तैरने में निपुण प्रतीत नहीं होतीं, इसीलिए उन्होंने सहारे के लिए खाली मटकों का सहारा ले रखा है। (श्रगले पृष्ठ पर, बायें)

#### 'अधिकांश 'रागमाला' चित्राधारों के संरक्षक हिन्दू श्रीमन्त तथा धनी व्यापारी थे, जो रें संगीत, काव्य और चित्रकला के प्रेमी थे। उन्हें इन लघुचित्रों में इन तीनों ही कलाओं की अभिव्यक्ति होती दिखायी दी।'

'रागमाला' चित्नों का चित्राधार तैयार करने का भ्रादेश देने वाले कला-संरक्षक की समझ में भ्रा सके, दरबारी कवि कविताश्रों का श्रनुवाद उर्दू . या फारसी में भी कर देता था।

इसके अतिरिक्त, चित्रकार प्रपने संरक्षक सामन्त की धार्मिक रिचयों और उसकी कुलीनताः के स्तर का भी ध्यान रखता रहा होगा, और तदनुसार, अपने चित्रों के नायकों को शिव, कृष्ण या विष्णु के अनुरूप ढाल देता, और उनको स्थानीय राजमहल की स्थितियों की याद दिलाने वाले परिवेश में संजो देता रहा होगा। संक्षेप में, अवसरवादी चाटुकारिता का अवलम्बन लेकर, वह अपने संरक्षक का व्यक्तिशः रूप-चित्र बनाये विना ही, उसके लिए यह सरल कर देता रहा होगा कि वह चित्रित देवताओं श्रीर उनके श्रांशिक दैवी तथा श्रांशिक श्रभिजात साज-सिंगार के रूप में श्रपने को ही चित्रित देख सके।

'रागमाला' के चित्रकार का संगीत-विषयक ज्ञान वैसा ही अपूर्ण होता था, जैसा उसका किवता-विषयक ज्ञान था। वह कोई संगीतज्ञ तो था नहीं; अधिक-से-अधिक वह संगीत-गोष्ठियों का एक अच्छा श्रोता और दर्शक हुआ करता था। अपने चित्र के गौण पातों में वह प्राय: संगीतकारों को भी सिम्मिलित कर लिया करता होगा और अपने प्रधान पाल—'राग' या 'रागिनी'—के हाथों में कोई वाद्ययन्त्र, वीणा या तानपूरा, पकड़ा देता होगा। अगर मांग अधिक रहती होगी, तो वह अवस उतारने वाले कागज पर रंग-चिह्नों से आकृतियों का

खाका उतार कर उनके कई-कई 'चरवे' तैयार कर लेता होगा, ताकि उनका कई-कई वार उपयोग करके वह अधिक संख्या में चित्रों का निर्माण कर सके। रूपरेखाओं को वहुधा छिद्रित कर दिया जाता था, ताकि उन पर रंग-चूर्ण छिड़का जा सके—इस क्रिया में रंगीन चूर्ण को किसी कांटे या सुई द्वारा वनाये छिद्रों के ऊपर रगड़ा जाता था, जिससे छन-छन कर चूर्ण चित्र-तल पर आकृतियों की रूपरेखा बना देतां था। वनस्पतियों, वेश-भूषाओं श्रीर स्थापत्य के सूक्ष्म एवं विस्तृत विवरणों को प्रत्येक चित्र में भिन्न-भिन्न प्रकार से संयोजित किया जाता था, ताकि देखने में चित्र कुछ-कुछ मौलिक श्रीर अनूठा लग सके। अनूठेपन का श्राभास उत्पन्न करने का एक दूसरा सरल ढंग



गोरी रागिनी, जयपुर, १६ वों शताब्दी। गौरी रागिनी का यह चित्र क्लॉस एबेलिंग की पुस्तक, 'रागमाला पेण्टिंग', में प्रकाशित स्रनेक चित्रों में एक है। (दायें)



था 'चरवे' को उलट कर प्रयुक्त करना। इस विधि से प्रतीप-दर्पण चित्त-रचना हो जाती थी, और वह पुरोगामी चित्रकार की रचना से विल्कुल भिन्न दिखायी देती थी। रागों को विल्कुल नये सिरे से, नयी कल्पना का पुट देकर, नया दृष्टांकन देने की प्रवृत्ति 'रागमाला' के चित्रकार मंन थी। इस पद्धति का आश्रय तो वह तभी लेता रहा होगा, जब उसे पूर्व-परम्परा के वारे में कोई भी सुराग हाथ न लगता होगा।

लेकिन, इस शैली के प्रथम चित्रकारों ने चित्रांकन के लिए सुराग कहां से प्राप्त किये थे ? स्पष्टतः, 'रागमाला' सम्बन्धी कविता में विणत विम्बों से । उन्होंने इन विम्बों को, जहां तक सम्भव हों सका, कृष्ण-लीला, नायिका-भेद और अन्य प्रकार के प्रेम-साहित्य से सम्बद्ध पुराने चित्नों का अनुकरण करके रचित, उनसे एकदम मिलते-जुलते या उनसे सम्बद्ध, चित्नांकनों द्वारा व्यक्त किया।

दूसरी श्रोर, किवयों ने 'रागमाला' में निहित विचार श्रोर कल्पना संगीतज्ञों से प्राप्त की। दो हजार वर्ष पहले, संगीतज्ञ लोग मुख्य तथा गौण रागों को समूहों में वर्गीकृत करके उन्हें रट लिया करते थे, या श्रपने शिष्यों को सिखा देते थे। इन वर्गों को लोग उस समय भी श्रपनी ककुभ रागिनी, दक्षिण भारत, १६वीं ६" × ६ई"; कला-संग्रह, । रे राजस्थान। एक विरह-विद्या, एकािकती, ॥ प्रमाने विछुड़े हुए प्रियतम से मिलन की श्राराक्षा ह में संजोये, महल के वाहर उन्मत्त मयूरों के बीच खड़ी है। इस राग का चित्रण प्रायः सर्वत्र एक हे विरहिणी नाियका के रूप में हुन्ना है, जो किसी हों में या प्रमाने महल के प्रांगण में मयूरों के वीच खड़ी । प्रियतम से वियोग की दुःखमय घड़ियां व्यतीत करही है। (श्रगले पृष्ठ पर)

#### क्रॉस एबेलिंग: एक अभिनन्दन

इस लेख के लेखक, क्लॉस एवेलिंग, एक मूर्तिकार, चित्रकार, भारतीय कला के विद्वान ग्रीर वाटरटाउन, न्यूयार्क, के जेफर्सन कम्युनिटी कालेज में 'कला एवं कला-इतिहास' विषय के प्रोफेसर हैं। वह 'रागमाला पेण्टिंग' नामक एक नयी पुस्तक के लेखक हैं, जो १९७३ के ग्रन्तिम चरण में रिवकुमार (वेसेलियस प्रेस, सी एच ४००२ वेसेल, स्विट्जरलैंण्ड; एवं कुमार गैलरी, ११ सुन्दर नगर मार्केट, नई दिल्ली-३) द्वारा प्रकाशित हुई। इस पुस्तक में, जिसका ग्राकार १०६ ४२६ हैं, कुल ३२० पृष्ठ हैं। इसमें ४४६ चित्र हैं, जिनमें से ६० रंगीन ग्रीर पूरे ग्राकार के हैं। इसमें चित्रकला सम्बन्धी एक शब्दकोश ग्रीर मूलपाठों के ग्रनुवाद भी दिये गये हैं।

पुस्तक की भूमिका केन्द्रीय स्वास्थ्य एवं परिवार-नियोजन मन्त्री, डा० कर्ण सिंह, ने लिखी है, जो स्वयं भी एक महान् कला-मर्मज्ञ हैं, ग्रौर

जिनकी गणना ग्राज भारत के शीर्षस्य विद्वानों की कोटि में होती है।

इस ४४-वर्षीय ग्रमेरिकी विद्वान् की विद्वत्ता श्रीर कला-मर्मज्ञता की मुक्तकंठ प्रशंसा करते हुए, भूमिका में डा॰ कर्ण सिंह लिखते हैं: "ग्राज हम एक ऐसे विश्व में रह रहें हैं, जो मतभेद ग्रीर संघर्ष से विदीण है। संसार के ग्रनेक भागों में प्रभावकारी ग्राधिक विकास के वावजूद, मानव-जाति ग्रभी भी उस सामंजस्यपूर्ण एवं समन्वित एकता से बहुत दूर है, जिसका स्वप्न ग्रादर्शवादी लोग ग्रनादि काल से देखते ग्रा रहे हैं। ग्राज समस्त भूमण्डल परिवर्तन के एक ऐसे दुर्द्धष झंझावात की लपेट में ग्रा गया है, जो चिर-प्रतिष्ठित परम्पराग्रों को ध्वस्त करता जा रहा है श्रीर उनके स्थान पर नयी व्यवस्थाग्रों के विकास के मार्ग में बाधक सिद्ध हो रहा है। ऐसा प्रतीत होता है कि इस झंझावात ने भनुष्य के ग्रन्तरतम में एक गहरा विच्छेद उत्पन्न कर दिया है। वह प्रायः ग्रपने-ग्राप में विभाजित, परस्पर-विरोधी भावनाग्रों ग्रीर ग्रादर्शों के कारण विच्छित्र, प्रतीत होता है। लगता है कि वह त्वरित गित से परिवर्तित हो रहे इस विश्व के स्थिर विन्दु की तलाश में निरन्तर भटक रहा है, फिर भी उसे पाने में ग्रसमर्थ है। कला ग्रीर संगीत की महती भूमिका इसी में निहित है कि वे ऐसी सिक्रय शिवत्यां सिद्ध हों, जो ग्रान्तरिक ग्रीर वाह्य, दोनों ही, प्रकार के सामंजस्य ग्रीर समन्वय की पुनस्थापना की दिशा में उन्मुख हों, ग्रीर मानव माव के विदीर्ण एवं खिण्डत जीवन में सहानुभूति, सीष्ठव ग्रीर समरूपता का संचार कर उसे सन्तुलित एवं स्वस्थ बनाने में योग दें। महान् कला भाषा श्रीर जाति, धर्म ग्रीर राष्ट्रीयता, की समस्त वाधाग्रों को लांघ जाती है, ग्रीर मानव-जाति की मूलभूत एकता का लक्ष्य प्राप्त करने की दिशा में एक प्रमुख शिक्त हो सकती है। इस व्यापकतर सन्दर्भ में ही, मैं विश्व भर के कला ग्रीर संगीत प्रेमियों को यह परामर्श देने में प्रसन्नता का श्रमुशव

कर रहा हूं कि वे इस सुन्दर ग्रन्थ को श्रवश्य पढ़ें ।'' एबेलिंग की व्याख्यात्मक पुस्तक की भूमिका के एक श्रन्य श्रंश में, रागमाला-चित्नों को भारत की कला-परम्परा के सन्दर्भ में रखते हुए,

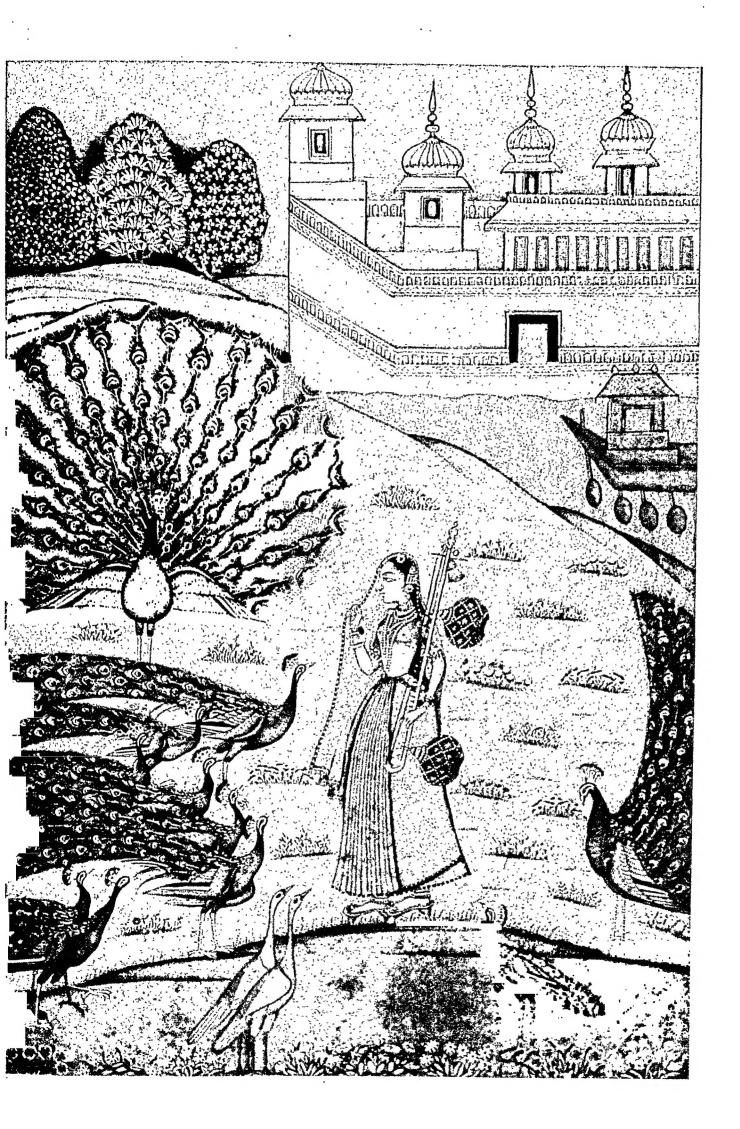
डा० कर्ण सिंह ने पुस्तक में सिन्निहित विद्वत्ता की सराहना की है:

"भारतीय कला-परम्परा मानव-जाति के इतिहास की प्राचीनतम श्रीर श्रतीव विविधता-पूर्ण परम्पराश्रों की कोटि में श्राती है। भारतीय कला की एक उल्लेखनीय श्रीर महत्वपूर्ण विशेषता यह है कि प्राचीन यूनान या मिस्र, बेबीलोन या मैक्सिको, की महान् कला-कृतियों के विपरीत, यह एक ऐसी परम्परा का प्रतिनिधित्व करती है, जो श्राज भी करोड़ों मानव-प्राणियों के जीवन में जीवित श्रीर स्पन्दित है। यह भारत का एक विशेष श्राकर्षक पक्ष है, श्रीर इसी कारण भारतीय कला प्राचीन कलाकृतियों के संग्रहालय या इतिहास की शोभा बढ़ाने वाली वस्तु मात्र होने की श्रपेक्षा कहीं श्रधिक गहरी दिलचस्पी श्रीर श्राकर्षण की चीज बनी हुई है। प्रस्तुत ग्रन्थ में, भारतीय कला-परम्परा के एक विशेष श्राकर्षक पक्ष का विवेचन किया गया है। रागमाला-चित्रों में, दो प्रमुख कला-धाराश्रों—लघुचित्र श्रीर शास्त्रीय संगीत—के संगम के दर्शन होते हैं। एक दृष्टि से, कला के सभी रूप व्याख्यात्मक होते हैं, क्योंकि वे मुजन श्रीर चिन्तन का जो श्रानन्द प्रस्तुत करते हैं, वह, श्रन्ततः, सौन्दर्य की संचेतना के वर्णनातीत रहस्य में प्रतिविम्वित होता है। प्रायः दो या श्रधिक कला-रूप श्रापस में संयोजित हो जाते हैं, श्रीर एक-दूसरे को समृद्ध बनाते श्रीर सम्पुष्ट करते हैं। उदाहरण के लिए, भारतीय कलाकारों ने रागों को श्रपने प्रिय विषय के रूप में चुना है। भारतीय संगीत की दो महान् शास्त्रीय परम्पराश्रों, हिन्दुस्तानी श्रीर कर्णाटक, में रागों श्रीर उनकी व्युत्पत्तियों को, जिनमें रागिनियां श्रीर रागपुत्र (६ पुरुष रागों की संगिनियां श्रीर सन्तानें) शामिल हैं, केन्द्रीय महत्व का स्थान प्राप्त है। लघुचित्रों का विकास मुख्यतः उत्तर भारत में हुश्रा, श्रतएव रागमाला-चित्र मूलतः हिन्दुस्तानी संगीत-परम्परा से सम्बद्ध हैं, श्रीर श्रत्यन कल्पनायय रूपों के एक व्यापक वृथ्याभास के माध्यम से शास्त्रीय संगीत की विविधतापूर्ण भावदशाश्रों श्रीर विधाशों को प्रस्तुत करने का प्रयत्न कल्पनायय रूपों के एक व्यापक वृथ्याभास के माध्यम से शास्त्रीय संगीत की विवधतापूर्ण भावदशाश्रों श्रीर विधाशों को प्रस्तुत करने का प्रयत्न कल्पनायय रूपों के एक व्यापक वृथ्याभास के माध्यम से शास्त्रीय संगीत की विवधतापूर्ण भावदशाश्रों श्रीर विधाशों को प्रस्तुत करने का प्रयत्न कल्पनाय स्रित करते हैं।

"भारत में लघु चित्रों की परम्परा ऐसी है, जो कई शताब्दियों तक जीवित रही। उसका प्रारम्भ ११वीं शताब्दी में हुम्रा श्रीर उसका तारतम्य सीधे १६ वीं शताब्दी तक वना रहा। वह गुजरात ग्रीर राजस्थान के मरुस्थली प्रदेशों से लेकर, जम्मू और हिमाचल प्रदेश की हिमाच्छादित पहाड़ियों तक, उत्तर भारत के एक विशाल भाग में प्रचलित रही। इस शैली के कुछ ग्रत्यन्त उत्कृष्ट चित्रों की विषय-वस्तु रागों पर ग्राधारित है। इन चित्रों की कलात्मक विधा और शिल्प ने ग्रगणित विद्वानों का ध्यान ग्रपनी ग्रोर ग्राहण्ट किया है, और उनकी लेकर काफी चर्चाएं हुई हैं। इस उत्कृष्ट ग्रन्थ में, क्लॉस एवें लिंग ने इस शैली के बहुत से चित्रों का चयन करके उन्हें वड़ी विद्वतापूर्ण व्याख्या ग्रीर कलात्मक विवरण के साथ पुनः प्रकाशित किया है। उनमें से कई के रंगीन चित्र छापे गये हैं। यह एक ऐसी पुस्तक है, जो कला ग्रीर संगीत

के सभी प्रेमियों को ग्रानिन्दित करेगी, चाहे उनकी परम्परा जो भी हो ग्रौर वे कहीं के रहने वाले हों।"

प्रकाशक की अनुमति से पुनः प्रकाशित



उंगलियों पर उसी तरह गिना करते थे, जैसे म्राज ताल भीर लय की गणना की जाती है, या माला के-यह भी तो एक भ्रन्य प्रकार की 'माला' ही हुई ! —मनकों के सहारे भगवन्नाम का जप किया जाता है। एक ऐसे क्षव्धं गरु की कल्पना करना कठिन नहीं है, जो किसी समय अपने भुलक्कड़ विद्यार्थी को राग-समुहों के विषय में समझाते हुए, उनकी तुलना किसी राजा और उसकी रानियों से करता रहा होगा। इस प्रकार, वह गौण रागों को 'रागिनियां'. श्रर्थात राग की पत्नियां, नाम दे देता होगा। यह उपमा उस समय सचमुच उपलब्ध भी थी। श्राखिर, संगीतकारों की तो यह मान्यता थी ही कि उनके संगीत के दो रूप हैं: ध्वनि-रूप श्रीर दृश्यमान या शारीरिक रूप। वे प्रत्येक राग का सम्बन्ध एक भ्रधिष्ठावी देवी से जोड़ते थे भ्रीर हर संगीत-भ्रायोजन में भाग लेने या संगीत का श्रभ्यास करने से पहले वे दैवी शक्ति का भ्राशीर्वाद प्राप्त करने के लिए उसकी प्रार्थना किया करते थे। इसके भ्रतिरिक्त, प्रत्येक राग श्रौर रागिनी को किसी-न-किसी ऋतुचर्या के साथ सम्बद्ध कर दिया गया था, जैसे वसन्त ऋतू में गायी जाने वाली रागिनी का नाम 'वसन्त' था: वर्षा ऋतु के धागमन पर 'मेघमल्हार' या ब्राह्म मुहर्त्त में 'ललित' गाया जाता था। जिन राग-रागिनियों को भाज शास्त्रीय संगीत-गोष्ठी का श्रृंगार माना जाता है, उनका प्रादुर्भाव किसी क्षेत्र-विशेष के लोकगीत से (जैसे कि 'गूजरी' गुजरात से); या गदरायी फसल को हिरणों द्वारा चरे जाने से बचाती हुई कृषक-बालाग्रों के गीतों के रूप में (जैसे कि 'टोड़ी'); या सावरी नामक पर्वतीय भ्रादिम जाति के संपेरों की धुन के रूप में (जैसे कि 'श्रासावरी') हुन्ना था । इस प्रकार, एक 'रागमाला' साधारणतया ३६ रागिनियों की कड़ी वन गयी, जिसे ६ राग-परिवारों में वर्गीकृत कर दिया गया; प्रत्येक परिवार का मुखिया एक राग होता था, जिसे वर्ष की ६ भारतीय ऋतुक्रों में से किसी एक ऋतु के साथ सम्बद्ध किया गया था।

लगभग एक सहस्र वर्ष पूर्व, कविता को विशेष लोकप्रियता प्राप्त थी; यहां तक कि सुसंस्कृत एवं कलानुरागी शासक भी एक कला के रूप में इसका भ्रभ्यास करते थे। धार्मिक श्रीर लौकिक, दोनों ही, प्रकार की विषय-वस्तुएं, समान रूप से, पद्य में भली प्रकार श्रभिव्यक्त की जाती थीं। हिन्दू लोग श्रपने महाकाव्यों ग्रीर पौराणिक ग्राख्यानों में रस लेते थे; धर्मपरायण जैन लोग 'कल्पसूत्र' की प्रतियों का संग्रह करते-फिरते थे; मुसलमान लोग साहस भ्रौर जोखिम की कहानियां तथा प्रेमगाथाएं रचने में हिन्दुग्रों से होड़ कर रहे थे। इसमें कोई विशष श्राश्चर्य नहीं कि नयी विषय-वस्तुओं की खोज करते हुए, कवियों ने संगीतज्ञों द्वारा पुराने रागों में निवद्ध स्तोत्रों को पुन: नये शाब्दिक परिधान में श्राभूषित किया, श्रीर उन राग-रागिनियों को श्रपने श्रोताश्रों की जीवन-पद्धति के विशिष्ट दृश्यों, मनोदशास्रों, 'स्थितियों **कियाकलापों** श्रीर रोमानी (काम-दशाश्रों) में संजोकर दाम्पत्य की श्रभिजात तथा देवी धारणात्रों से विजड़ित किया। वे

राग-रागिनियों में निबद्ध ग्रपनी कविताश्रों को रात में श्रलाब तापते लोगों के बीच गाकर सुनाते थे; उन्हीं गोष्ठियों में, दरवारी इतिहासकार या चारण भी श्रपनी वीररस की रणगाथाश्रों का पाठ करते थे। कदाचित् दरवारी कवियों की भावी पीढ़ियों के लाभार्थ वे इन कविताश्रों को तालपत्नों पर भी लिख छोड़ते थे, हालांकि वे तालपत्न काल-प्रवाह में कव समा गये, कुछ पता नहीं।

जब १५वीं श्रीर १६वीं शताब्दी में, फारस से भारत में कागज तथा लघुचित्रों का श्रायात किया जाने लगा, तब लघुचित्र-कला एक प्रमुख भारतीय कला बन गयी श्रीर उसे बहुत लोकप्रियता मिली। जिस प्रकार किसी समय कवियों ने सोचा था कि संगीतकारों के स्तोत्रों को श्रीभव्यक्त करने के लिए वे उनसे श्रिधक प्रशिक्षित श्रीर पटु हैं, उसी प्रकार श्रव चित्रकारों ने रागमाला काव्य में सिन्नहित कल्पनाश्रों को श्रपना लिया श्रीर उन्हें चित्रकला के रूप में वस्तुतः दृश्यमान बना दिया।

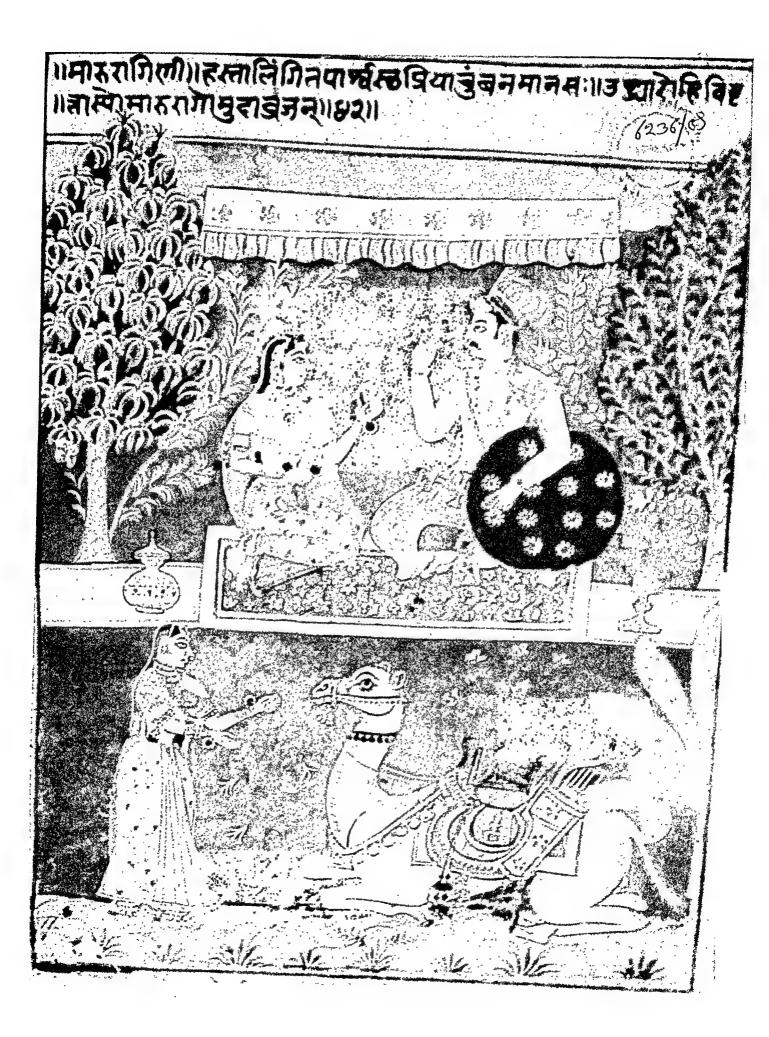
'रागमाला' चिन्नों के चित्राधार श्राज भी उन परिवारों की सम्पत्ति हैं, जिनके पूर्वजों ने उनका निर्माण कराया था। परन्तु, श्रव धीरे-धीरे इन चिन्नों तक जनता की पहुंच होती जा रही है; भारत, यूरोप श्रौर श्रमेरिका के संग्रहालयों तथा निजी कला-संकलनों में ये चिन्न देखे जा सकते हैं।

वह कौन सी विशेषता थी,जिसने प्रारम्भिक संरक्षक या श्राश्रयदाता को इस विषय-वस्त् की स्रोर स्राकृष्ट किया? बात यह है कि श्रधिकांश 'रागमाला' चित्राधारों के संरक्षक हिन्दू श्रीमन्त तथा धनी व्यापारी थे, जो संगीत, काव्य भ्रीर चित्रकला के प्रेमी थे। उन्हें लघुचित्रों में इन तीनों कलाओं की ग्रमिव्यक्ति होती दिखायी दी। शाही दरवार में लघुचित्नों पर जो ध्यान दिया जा रहा था, उससे स्पर्धा करते हुए, मुगलों के पक्षधर हिन्दू राजाश्रों ने भी इस कला को संरक्षण प्रदान किया--विभिन्न स्थानीय चित्र-शैलियों पर पड़े सशक्त मुगल-प्रभाव से इस बात का स्पष्ट संकेत मिलता है। जो हिन्दू मुगल-विरोधी थे, उनको 'रागमाला' चित्रों की विशुद्ध देसी, हिन्दू, विषय-वस्तु में संतोष श्रोर एक प्रकार का राष्ट्रप्रेम-जनित सुख प्राप्त होता था।

परन्त्, सबसे महत्व की बात यह थी कि 'रागमाला' नारियों की प्रिय कला थी । श्रपने योद्धा या व्यापारी पतियों से वियुक्त होकर, वे प्रति वर्ष पर्याप्त लम्बी प्रविधयों तक घर में श्रकेली रहा करती थीं। वियोग की उस श्रवधि में, 'रागमाला' उनके प्रणय-बन्धन तथा पातिव्रत का सुसंस्कृत एवं सुरुचिपूर्ण भ्रनुस्मारक बन जाती थी । इन विरह-विदग्धा नारियों को इन चित्नों में पत्नी-जीवन के उसी रोमानी श्रीर पवित्र रूप के दर्शन होते थे, जिसे पति अपनी पत्नियों में देखते थे या देखना चाहते थे। श्रपने पातिव्रत धर्म का निर्वाह करने के लिए इन धनी स्त्रियों को भ्रपने परिपक्व यौवन में दीर्घकाल तक संयम श्रीर इन्द्रिय-निग्रह से परिपूर्ण जो जीवन व्यतीत करना पड़ता था, उसके बदले समाज-स्वीकृत कल्पना के स्तर पर

'१६वीं शताब्दी में, यूरोपीय 'सभ्यता' के बढ़ते हुए प्रभाव के कारण 'रागमाला' चित्रकला एक जीवन्त कला नहीं रह गयी थी।'

मारू रागिनी, मेवाड़, १६५०; ५"×७"; नैशनल म्युजियम, नई दिल्ली। मारू उन ६ नामों में से एक है, जिन्हें मेवाड़ के कलाकारों ने ४२ पणंकों का एक चित्राधार तैयार करने के लिए सामान्य तौर पर प्रयुक्त ३६ नामों में जोड़ दिया था। इस चित्र का दृश्य डोला और मारू की लोकप्रिय प्रेमकथा पर ग्राधारित है, जो कड़े दिरोधों के बावजूद, एक ग्रन्थे, किन्तु चतुर, ऊंट की सहायता से एक-दूसरे से मिलने में सफल हो गये हैं। (ग्रगले पृष्ठ पर)



यह चित्रमाला, वस्तुतः, उनकी यौन भावना का ही प्रच्छन्न प्रतिनिधित्व करती थी।

'रागमाला' चित्रों में जिस विषय-वस्तू का सबसे श्रधिक ग्रौर वहधा चित्रण किया गया. वह थी एकाकिनी विरहिणी नायिका—वियोग र्श्टंगार । 'रागिनी' के रूप में, वह विरह की <del>श्रविध को श्रपने पति का रूप-चित्न श्रंकित</del> करती हुई ('धनश्री रागिनी'); सम्भवतः किसी प्रणय-सन्देश की प्रतीक्षा में, कमल की पंखुरियाँ चुनती हुई ('मालश्री'); मयूरों ('ककुभ') या हिरणों ('टोड़ी') से घिरी वन में भटकती हुई; अपने पित के सुरिक्षत घर लौट आने के लिए भगवान् शिव से प्रार्थना करती हुई ('भैरवी'); या ब्रह्म के ग्रागे विल चढ़ाती हुई ('खम्भावती'); इन प्रार्थनात्रों की तीव्रता के कारण ग्रादर्श पत्नी पार्वती की भांति तपस्विनी वनती हुई ('देवगांघार', 'वंगाली', 'कामोद', 'सेतमल्हार'); ग्रौर, ग्रन्त में, ग्रपने पति के श्रासन्न प्रत्यावर्तन का संवाद सून कर फुलदान में फूल सजाती हुई ('गुणकली') तथा परम्परा-गत नौ स्राभूषणों को धारण करती हुई ('विलावल') ग्रपने वियोग की घड़ियों को किसी तरह काटती है।

विरहिणी नायिका के वाद, जिस विषय-वस्त् का बार-बार चित्रण मिलता है, वह है संयोग शृंगार। जब नायक लौट कर घर म्राता है, तब पहले तो नायिका उससे रूठने का ग्रिभिनय करती है, क्योंकि वह विलास के लिए अनिच्छुक दिखायी देता है भ्रौर उसके तन पर कुछ ऐसे प्रणय-चिह्न दिखायी दे जाते हैं, जो यह भेद खोल देते हैं कि नायक इससे पूर्व किसी दूसरी स्त्री से रमण करके आ रहा है ('रामकली'); परन्त, उसके पश्चात्, नृत्य करके ('वसन्त', 'मेघ मल्हार'), हिंडोले पर झूल कर ('हिण्डोल'), संगीत-गोष्ठी के ग्रायोजन द्वारा ('श्री', 'मालकोश'), प्रणयोन्मादक रान्नि के लिए तैयारी करके ('वैरागी', 'मालवी', 'दीपक') पुर्नामलन का ग्रानन्द मनाया जाता है। उसके वाद जो कुछ होता है, उसका चित्रण चित्रकार संकोचवश नहीं करता, परन्तु कल्पना करने के लिए पर्याप्त संकेत दे देता है। उषा काल का आगमन रित-क्रीड़ा के श्रन्त की सूचना देता है ('विभास')। नायक श्रपने हाथों पूष्पमालाएं लिये हुए ग्रनिच्छापूर्वक रंग-कक्ष से बाहर जाता है--उसकी प्रिया ग्रव भी सो रही होती है।

राजस्थान, गंगा की घाटी वाले प्रदेश स्त्रौर दक्षिण में रचित चित्रों में इन सभी चित्र-विषयों का समावेश हुम्रा है। उनका चित्रांकनीय मूलस्रोत एक स्रकेली कविता में मिलता है, जिसका रचियता कश्यप नामक एक स्रपेक्षाकृत स्नज्ञात कि है, जो कदाचित् १५वीं शताब्दी में या १६वीं शताब्दी के स्नारम्भ में कभी हुम्रा होगा। निस्सन्देह, कश्यप ने स्नपनी कविता के भाव स्नपने से भी हजार वर्ष पहले के किन्हीं स्नोतों से ग्रहण किये होंगे। 'रागमाला' शैली के जो भी चित्र कराल काल के थपेड़ों में नष्ट होने से वच गये हैं, उनमें से लगभग ५० प्रतिशत उस परम्परा से सम्बद्ध हैं, जिसे मैंने 'राजस्थानी परम्परा' नाम दिया है।

१७वीं श्रौर १८वीं शताब्दी में, 'रागमाला' चित्रों की चित्रकला-सम्बन्धी एक ग्रन्य परम्परा या 'कलम' के दर्शन होते हैं; यह परम्परा ग्रामेर से श्रारम्भ हुई थी। इसमें भी ६ 'रागों' ग्रौर ३० 'रागिनयों' का चित्रांकन किया गया था।

१६वीं शताब्दी में, रीवां (बुन्देलखण्ड) दरबार में रहने वाले एक ब्राह्मण ने, जिसका नाम मेषकर्ण था, एक ग्रौर 'रागमाला' कविता लिखी थी, जिसमें उसने ४८ रागपुत्नों का वर्णन किया है । परन्तु मेषकर्ण के अनुसार, ऐसा प्रतीत होता है कि केवल कुछ ही 'रागमालाएं' उत्तरी भारत के मैदानी भागों ग्रीर उपर्युक्त क्षेत्रों में चित्रित हुई, क्योंकि ८४ या उससे भी ग्रधिक चित्रों का चित्राघार तैयार कराना ग्रधिकांश कला-संरक्षकों के साधन भ्रौर धैर्य की सीमा से परे रहा होगा। फिर भी, इतना निश्चित है कि इन कुछ में ही वह चित्राधार भी शामिल है, जो 'रागमाला' चित्रों के ज्ञात चित्राधारों में सबसे बड़ा है। एक समय तो इसमें २५१ पर्णक थे। इसे १७६८ में कोटा में चित्रित किया गया था। इन चित्रों का चित्रकार डालू नामक एक कलाकार था। वह कल्पना-शक्ति का कितना धनी और कितना कुशल चितेरा रहा होगा, इसका अनुमान केवल इसी वात से लगाया जा सकता है कि उसने ५४ 'रागों' ग्रौर 'रागिनियों' तथा 'रागपुत्नों' की शृंखला में ६० 'रागपुत्नियों' श्रौर ६६ 'राग-पुत्रबधुग्रों' को भी जोड़ दिया । साथ ही, उसने संगीत-स्वरों के ६ प्रतिचित्न प्रस्तुत किये, भ्रावरण-पृष्ठ बनाये भ्रौर चित्रपुष्ठों को भ्रलंकृत किया (ये चित्र 'सरस्वती भण्डार', उदयपुर, के संकलन में सुरक्षित हैं) ।

फिर भी, बसौली (जम्मू-कश्मीर) और कांगड़ा से लेकर टिहरी-गढ़वाल तक के पहाड़ी क्षेत्र में चित्रित सभी 'रागमालाग्रों' का मुख्य स्रोत मेपकर्ण की कविता ही थी। स्पष्ट है कि पहाडी चित्रकारों के पास ५४ पर्णकों वाले चित्राधार तैयार करने का न केवल अवकाश था, बल्कि उन्हें प्रोत्साहन तथा संरक्षण देने वाले **ब्राश्रयदाता भी थे। उन्होंने चित्रों की सहायता** से 'रागिनियों' को प्रतिमूर्त करने की ग्ररोचक कला को रोचक एवं श्राकर्षक बनाने के लिए कुछ विदग्ध, सुकल्पित, विधियों का प्रयोग किया; जवकि राजकुल की नारियों के तौर-तरीकों से कुछ-कुछ भ्रपरिचित होने के कारण मेपकर्ण ने 'रागों' श्रौर 'रागपतों' को एक भिन्न, विशिष्ट, रीति से चित्रांकित करने पर बल दिया था। कुछ उदाहरण ऐसे भी मिलते हैं, जिनमें इन पहाड़ी चितेरों ने संगीतपरक नाम की ध्वनि से श्लेषार्थ निकालने की चेष्टा की थी। 'सिन्धुरी रागिनी' के चित्र में जलकीड़ा करती हुई कुमारियों का चित्रण हुआ है; 'कूंकूनी रागिनी' एक ऐसी नारी के रूप में चित्रित हुई है, जिसने हाथ में एक कुक्कुट ले रखा है; चन्द्र-पूत्त' में एक चन्द्र-पूजक को प्रतिमूत्ते किया गया है; 'भास्कर-पुत्न' को प्रतिमूर्त्त करने में सूर्योदय के समय एक कृषक दम्पत्ति को गोदोहन करते दिखाया गया है; 'हर्ष-पुत्न' के चित्न में एक नव-दम्पत्ति को ताम्बूल-सेवन करते चित्रित किया गया है; और 'विनोद-पुत्र' में एक भद्रजन को दो कामिनियों का त्रालिंगन करते प्रदर्शित

किया गया है। 'रागमाला' चित्रों के कुछ अन्य नमूनों में, चित्रकारों ने मेपकर्ण की एक दूसरी कविता का उपयोग किया था, जिसमें उसने संगीत की प्रत्येक राग-रागिनी को किसी पशुस्वर, प्राकृतिक ध्विन या मानवीय क्रिया के साथ सम्बद्ध कर दिया है। इस प्रकार, एक विल्ली को 'पातमञ्जरी रागिनी' का अनुसरण करते दिखाया गया है; 'आभीरी रागिनी' सर्गों को दूध पिलाती है; कुरंग 'गूजरी रागिनी' का गायन सुनते हैं; एक ध्वान 'सवेरी रागिनी' के साथ खेलता है, और 'सारंग रागिनी' दिधमंथन करती है।

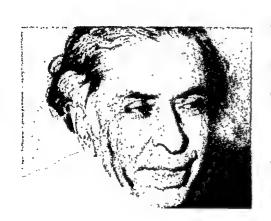
\* \* \* \* \*

१६वीं शताब्दी में, यूरोपीय 'सभ्यता' के बढ़ते हुए प्रभाव, सामन्ती व्यवस्था और संस्कृति में क्रमागत गिरावट, सामान्य रूप से सभी परम्परागत कलाग्रों के अभ्यास में होने वाले हास तथा कतिपय अन्य कारणों से 'रागमाला' चित्रकला एक जीवन्त कला नहीं रह गयी थी।

२०वीं शताब्दी में, दृश्य एवं ग्रिभनेय कलाग्रों की ग्रनेक परम्परागत विधाग्रों की ग्रोर विश्व भर के विद्वानों, कलानुरागियों ग्रौर भारत-मिलों का ध्यान ग्रिधकाधिक ग्राकृष्ट होने लगा था। इन विधाग्रों ग्रौर भारत के भीतर राष्ट्रवाद की उद्बुद्ध चेतना को रवीन्द्रनाथ ठाकुर ग्रौर ग्रानन्द के० कुमारस्वामी जैसे भारतीय संस्कृति एवं उत्तराधिकार के ग्रग्रणी प्रवक्ताग्रों से महत्वपूर्ण मार्ग-दर्शन प्राप्त हुग्रा।

इस सामान्य प्रवृत्ति के साथ ही, उन 'रागमाला' चित्रों का भी महत्व और दुर्लभता बढ़ गयी है, जो प्रकीण या चित्राधार के रूप में, काल-प्रवाह के थपेड़े झेलकर बच रहे हैं। यद्यपि उनके शनै:-शनै: विलुप्त होते जाने का एक बड़ा कारण उनकी भौतिक सुकुमारता रही है और रहेगी, तथापि संग्रह और विपणन की बुटिपूर्ण विधियों के कारण भी इन चित्रों के कई नमूने प्राप्त होंगे, और फिर विलुप्त हो जायेंगे। हमें ग्राशा करनी चाहिए कि विश्व की कलानिधि में भारतीय कलाकारों के इस ग्रनुपम योगदान को सुयोग्य और उत्तरदायी संस्थाएं तथा व्यक्ति हमारे लिए संभाल कर रखेंगे।





विख्यात भारतीय दार्शनिक, राजा राव, का विश्वास है कि अमेरिकी युवजन अपने सत्यान्वेषण की प्रक्रिया में भारतीय विचारधारा के बहुत समीप हैं। वह कहते हैं: "अमेरिका के पास अकूत वैभव है। इसमें सन्देह नहीं कि यदि एक बार इस राष्ट्र ने अपनी आत्मा को पहचान लिया, तो उसकी महानता में चार चांद लग जायेंगे। अमेरिका में एक महान् सभ्यता का अभ्युद्य हो रहा है—एक ऐसी सभ्यता का, जो मानव की सर्वोत्कृष्ट विभूतियों की सच्ची अभिव्यक्ति होगी।"

भारत के यशस्वी उपन्यासकार एवं दार्शनिक, राजा राव, अमेरिका में एक ऐसे नवजागरण के अभ्युदय की कल्पना करते हैं, जो एक नूतन सभ्यता को जन्म देगा—एक ऐसी सभ्यता को, जिसकी गणना विश्व की सर्वोत्कृष्ट सभ्यताओं में की जायेगी।

श्राज, जब अमेरिका अपने राष्ट्रीय जीवन की तीसरी शताब्दी में प्रवेश कर रहा है, राजा राव का पूर्वानुमान है कि १६वीं शताब्दी में जिस तरह की कलात्मक और दार्शनिक उपलिंध की लहर न्यू इंग्लैंण्ड में आयी थी, कुछ उसी से मिलता-जुलता एक आध्यात्मिक और वौद्धिक जीवन अमेरिका में भी 'पल्लवित-पुप्पित' होगा। इमर्सन, लांगफेलो और थोरो की सन्तानें, ये अमेरिकी, अपने परम्परागत उत्तराधिकार का पुनर्ग्रहण करने ही वाले हैं।

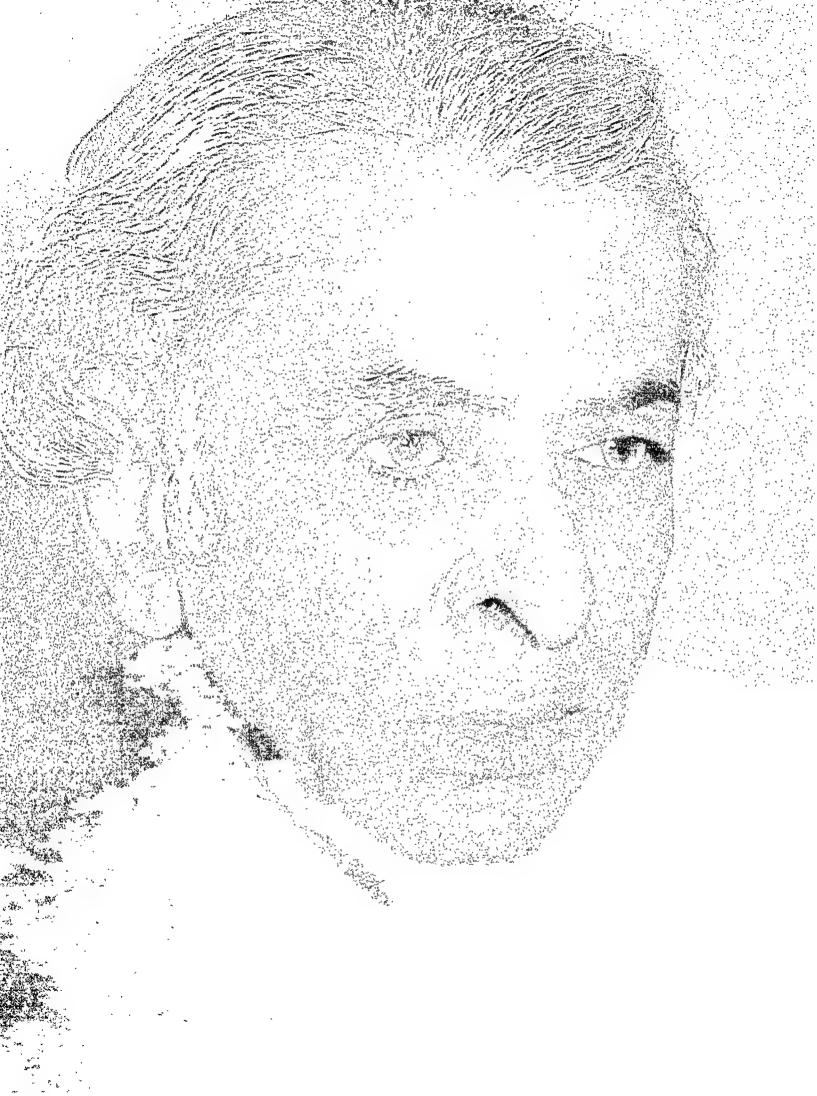
वाशिंगटन, डी॰ सी॰, के 'वुडरो विल्सन अन्तर्राष्ट्रीय मनीषी केन्द्र' में स्थित सादी साज-सज्जा वाले अपने कार्यालय में, एक साक्षात्कार के दौरान, राजा राव ने हाल ही में कहा था: "मेरा विश्वास है कि सच्चा अमेरिकी चरित्न तो अव उभर रहा है। एक मूलतः नये प्रकार का मानव विकसित हो रहा है। वह एक ऐसा मानव है, जिसकी रुचि भौतिक पदार्थों की अपेक्षा विचारों में अधिक है; जिसमें मतान्ध नैतिकता अपेक्षाकृत कम और विशुद्ध श्राचारिकता अधिक है; और जो अनिवार्यतः विध्वंसक न होते हुए भी, स्वभाव की दृष्टि से अधिक श्रराजक है।"

यह मूल्यांकन किया गया है एक ऐसे व्यक्ति हारा, जो गूढ़ एवं प्रखर वौद्धिक प्रतिभा का धनी है, जिसे उपन्यासकार शान्ता राव ने 'ग्राधुनिक भारत का कदाचित् ग्रधिकतम प्रतिभावान—ग्रौर, निष्चय ही, सर्वाधिक रोचक —लेखक' कहा है। 'दि सरपेण्ट ऐण्ड दि रोप' नामक ग्रपने उपन्यास के लिए साहित्य ग्रकादमी हारा पुरस्कृत, राजा राव की सर्वत सराहना हुई है ग्रौर उनके प्रशंसकों में एण्ड्रे मालरो ग्रीर लारेन्स डयूरेल जैसे कितने ही ग्रग्रणी पाष्ट्रचार्य साहित्यकार भी शामिल हैं।

राजा राव को भ्रतिशय प्रतिष्ठा प्राप्त है, किन्तु वह भ्राश्चयंजनक रूप से लघुकाय व्यक्ति हैं। हल्के-फुल्के, मुश्किल से पांच फुट लम्बे

एलिज़ाबेथ बोहल

छायाकार: फ्रैंक वोहल



हैं वह। लेकिन ललाट से पीछे की स्रोर संवारे गये घने घने केश से शोभित अपने निशाल एवं तेजोद्दीप्त मस्तिष्क तथा स्रसाधारण रूप से भावपूर्ण मुखमण्डल के कारण वह देखने में लघुकाय नहीं प्रतीत होते। उनकी मुखाकृति से स्राभिजात्य टपकता है। प्रत्येक स्थिति में, चाहे वह ध्यानपूर्वक, बड़े मनोयोग से, किसी की बात सुन रहे हों, किसी समस्या पर एकाग्रचित्त होकर गम्भीर चिन्तन कर रहे हों, अथवा किसी विशेष वाक्पटुतापूर्ण उक्ति पर मन-ही-मन प्रसन्नता से मुस्करा रहे हों, उनकी मुखमुद्रा उनकी मनोदशा को सशक्त रूप से स्रभिव्यंजित कर देती है।

राजा राव को अपने वौद्धिक जीवन में, अपने चिन्तन-मनन के क्षणों में, किसी प्रकार का विक्षेप पसन्द नहीं। ऐसे समय में, यदि कोई उनसे मिलने आ जाये, तो वह शील-संकोच को परे हटा कर आगन्तुक से साफ कह देंगे कि वह नहीं मिल सकते, क्योंकि वह 'चिन्तन कर रहे हैं।' लेकिन टेक्सास विश्वविद्यालय में, जहां वह दर्शनशास्त्र के अतिथि-प्राध्यापक हैं, वह विद्यार्थियों के साथ अपने धैर्य प्रदर्शन के लिए प्रसिद्ध हैं। अपने विद्यार्थियों के सम्मुख वह घण्टों अपने विचारों की, जिनमें नये अमेरिका के वारे में उनके स्वप्न भी सम्मिलत हैं, व्याख्या करते नहीं थकते।

राजा राव ने अपनी स्मृति को कुरेदते हुए, कहा: "मैं पहले-पहल १६५० में अमेरिका आया, क्योंकि फ्रांस में मेरे एक मिन्न ने मुझसे कहा था कि अमेरिका महत्वपूर्ण होता जा रहा है। उस समय भी इस देश ने मुझ पर गहरी छाप छोड़ी थी। मुझे इसकी महानता का वोघ हो चुका था और मैं ऐसा अनुभव करने लगा था कि यहां कुछ भी असम्भव नहीं है; यहां प्रत्येक व्यक्ति को अपनी योग्यता और क्षमता प्रदिशत करने का अवसर मिल सकता है।"

जन्होंने स्रागे कहा: "लेकिन सच कहूं तो तब मुझे यह देश बौद्धिक दृष्टि से स्फूर्तिप्रद या उत्तेजक नहीं लगा था।" उन्होंने वताया कि उन दिनों विश्वविद्यालयों में भूतपूर्व सैनिकों की भरमार रहा करती थी। द्वितीय महायुद्ध के कारण उनकी शिक्षा का जो सिलसिला टूट गया था, उसको जोड़ने की वे कोशिश कर रहे थे। स्रभाव स्रीर तंगी का जीवन विताने स्रीर कष्ट झेलने के बाद, प्रव ये लोग सुरक्षा तथा सुविधा पाने के लिए लालायित थे। लेकिन स्रपने जीवन में सामान्यता स्रीर सुव्यवस्था लाने के लिए उनके इस स्राग्रह में भारतीय दार्शनिक को कोई दिलचस्पी न थी।

परन्तु, एक दशाब्द से कुछ अधिक समय के वाद, जब उन्होंने दर्शनशास्त्र के अध्यापन के लिए टेक्सास विश्वविद्यालय का प्रस्ताव स्वीकार किया ("मेरी पहली नौकरी थी वह," विनोद में उन्होंने कहा।) और पुनः अमेरिका आये, तब उन्होंने अमेरिकी युवकों को मानसिक उद्देलन की स्थिति में पाया। उन्होंने कहा: "अमेरिका के युवक सम्भवतः आज संसार के अधिकतम कुतूहलजनक युवजन हैं। मैं अपने छातों पर मुग्ध हं—वे स्पष्टवक्ता हैं, तो साथ ही गम्भीर भी हैं।"

राजा राव को विश्वास हो चुका है कि अमेरिका के अग्रणी युवा-वर्ग की रुचि मुख्यतः दार्शनिक सत्य की खोज में है। वह विपुल वैभव और समृद्धि के प्रति अमेरिकी युवकों की उदासीनता और आधारभूत मान्यताओं के अनुसार जीने की उनकी उत्कण्ठा की सराहना करते हैं।

त्वरित इंगितों एवं भंगिमाओं से अपनी वात पर बल देते हुए, राव ने कहा: "अमेरिकी लोगों को भौतिकवादी माना जाता है, लेकिन वे, निश्चय ही, ऐसे नहीं हैं। अमेरिकावासी अभौतिक होता है। उसकी रुचि केवल जीवन के सारतत्वों में होती है। यही कारण है कि वह भोग्य वस्तुओं का इतनी शीघ्रता और सहजता से परित्याग कर देता है।"

लेकिन, राव के इस कथन को चुनौती देते हुए, उनसे पूछा गया: क्या यह सही नहीं है कि अमेरिकी लोग सम्पत्ति का परित्याग इतनी सरलता से इसलिए कर देते हैं कि वे आर्थिक दृष्टि से सम्पन्न हैं, और जब चाहें, नयी वस्तुएं प्राप्त कर सकते हैं?

राव ने तपाक से उत्तर दिया: "नहीं, विल्कुल नहीं। यह बात इससे कहीं अधिक जिटल है। जब अंग्रेज धनी थे, तव वे वस्तुओं से प्यार करते थे और उन्हें अपनी सम्पत्ति की चिन्ता रहती थी। लेकिन अमेरिकी युवकों को मूलतः धन-दौलत में कोई दिलचस्पी नहीं होती। निस्सन्देह, वे आराम से जिन्दगी विताना चाहते हैं, लेकिन यह भी उतना ही सच है कि वे जीवन के स्वरूप को उत्कृष्ट बनाने, उसकी गुणवत्ता को विकसित करने, की ओर अधिक ध्यान देते हैं। वे जीने को महत्व देते हैं। उनकी एचि अस्तित्व का आनन्द प्राप्त करने में है।" पुस्तकों

से लदी अपनी मेज के पार बैठे, मुस्कराते हुए, उन्होंने कहा: "उन्हें तो अब केवल जीने की कला सीखनी है।"

श्रमेरिको लोगों की स्वाभाविक श्रमौतिकता एवं दार्शिनक प्रवृत्ति का श्रीर श्रधिक प्रमाण देते हुए, राजा राव ने श्रमेरिकी साहित्य की श्रोर संकेत किया। उनकी दृष्टि में, राल्फ वाल्डो इमर्सन, हेनरी डेविड थोरो श्रीर वाल्ट ह्विटमैन ऐसे लेखक थे, जो दार्शिनक सत्य की खोज में भौतिक चिन्ताश्रों से ऊपर उठे थे। वह मानते हैं कि यह माव एक संयोग नहीं है कि श्रमेरिकी साहित्य की यह विमूत्ति भारतीय विचारधारा से श्रत्यधिक प्रभावित थी।

राव ने कहा: "जिसे अमेरिका को जानना हो, वह ह्विटमैन को अवश्य पढ़े। अपने साहित्य में ह्विटमैन उसी अमेरिका को टटोल रहे थे, जिसका विकास आज हो रहा है। वह इस देश के चरित्र को वड़ी गहराई से समझते थे।" उन्होंने कहां कि औद्योगीकरण की अवधि में अमेरिकी लोगों की दार्शनिक प्रवृत्ति कुछ दव सी गयी। राव, जिनका मैसूर-स्थित ब्राह्मण परिवार अपनी पाण्डित्य-परम्परा को तीन सी वर्षों से भी अधिक प्राचीन मानता है, अधिकांश अमेरिकी जनता की भौतिक दशा को समुन्नत करने के लिए किये गये भगीरथ प्रयत्न को एक 'दुर्घटना' मानते हैं।

उन्होंने कहा: "एक पीढ़ी पूर्व के आपके पूर्वजों की तुलना में अमेरिकी लोकतन्त्र की स्थापना करने वाले 'फाउण्डिंग फादर्स' की प्रवृत्ति बहुत-कुछ हिष्पियों जैसी थी। टामस जैफर्सन के युग में, लोगों को वस्तुओं की, भीतिक पदार्थों की, उतनी चिन्ता नहीं थी, जितनी जीवन-पद्धति की उत्कृष्टता की थी। वे प्लेटो,



श्ररस्तू श्रौर सिसरो के ग्रन्थों का श्रध्ययन करते थे। वह प्रवृत्ति श्रमेरिका में श्राज भी है, परन्तु १८६० से लेकर १९५० तक की पीढ़ियों में वह उभर कर सामने नहीं श्रायी। ग्रंसल में, वे श्रमेरिका की दिग्श्रमित पीढियां थीं।"

उन्होंने अन्त में कहा: "आज का अमेरिका १-वीं शताब्दी के उन फांसीसी दार्शनिकों के लिए एक सही उत्तर है, जो समृद्धि, समानता तथा स्वतन्त्रता के पोषक थे। अमेरिका में ये तीनों ही बातें हैं, लेकिन हम जानते हैं कि ये ही सब-कुछ नहीं हैं।"

राव के कथनानुसार, यह स्वयंसिद्ध सत्य कि मनुष्य केवल रोटी के सहारे ही नहीं जीता, अमेरिका में कान्तिकारी परिवर्तन ला रहा है। उन्होंने कहा: "अमेरिका में अतुल ऐश्वयं है, परन्तु अब वह अन्तर्मुखी हो रहा है, क्योंकि सच्चा ऐश्वयं तो सदा मनुष्य के अन्तःकरण में मिलता है। अमेरिका को अपने आत्म-लोक में वापस जाना होगा, और वह अपने आत्म-लोक में वापस जाना होगा, और वह अपने आत्म-लोक में वापस जा भी रहा है। एक बार यदि इस राष्ट्र ने अपनी आत्मा को पहचान लिया, तो यह सचमुच एक गौरवशाली राष्ट्र वन जायेगा। अमेरिका में एक परमोत्कृष्ट सभ्यता का निर्माण हो रहा है। निस्सन्देह, प्रत्येक उत्कृष्ट सभ्यता की मांति, यह भी मानव की योग्यता और क्षमता की सच्ची अभिव्यक्ति वन जायेगी।"

राजा राव का विश्वास है कि जिस अमेरिकी कान्ति की भविष्यवाणी वह कर रहे हैं, वह कोई कपोल-कल्पना नहीं है; उसके लिए यथार्थ वैज्ञानिक और मनोवैज्ञानिक परिस्थितियां विद्यमान हैं। उन्होंने हाल में हुए परिस्थितिकी सम्बन्धी कुछ अध्ययनों की ओर संकेत करते हुए, कहा कि ये अध्ययन इस निष्कर्प पर पहुंचे हैं कि भौतिक सम्पदा का अर्जन अवाध रूप से जारी नहीं रह सकता, क्योंकि पृथ्वी पर इसके लिए पर्याप्त साधन-स्रोत उपलब्ध नहीं हैं। उन्होंने कहा: "सही अर्थ में, प्रत्येक व्यक्ति को मनचाही वस्तु प्राप्त नहीं हो सकती, क्योंकि इतनी वस्तुएं हैं ही नहीं, जो सबको यथेच्छ उपलब्ध हो सकें। मनुष्य को अपनी संतुष्टि के लिए अन्य उपायों का आश्र्य लेना होगा।"

राजा राव का विश्वास है कि यदि पृथ्वी पर श्रसीमित साधन-स्रोत उपलब्ध होते, तो भी मानवीय सुखों में समग्रतः सचमुच कोई वृद्धि नहीं हो पाती। इस दार्शनिक का मत है कि भौतिक सम्पदा मनुष्य को सच्चे श्रानन्द से दूर हटा ले जाती है।

"अमेरिका के युवक सम्भवतः आज संसार के अधिकतम कुत्ह्लजनक युवजन हैं।...वे स्पष्टवक्ता हैं, तो साथ ही गम्भीर भी हैं।"

उन्होंने कहा: "ग्रानन्द तभी होता है, जब भौतिक पदार्थों में ग्रापकी अनुरित्त कम होती है। यह कोई विशुद्धाचारवादी नहीं, बिल्क उसका विरोधी दृष्टिकोण है। ग्राप किसी ऐसी वस्तु का, जिसे ग्राप चाहते हैं, त्याग नहीं कर रहे हैं—ग्राप तो मान ग्रनासक्त हैं, ग्रापकी तो केवल रुचि नहीं है। भौतिक पदार्थों में, इस नाते कि वे भौतिक पदार्थ हैं, ग्रापकी ग्रनुरित्त, ग्रापकी रुचि, जितनी ही कम होगी, ग्रापको उतने ही ग्राधिक ग्रानन्द की ग्रनुभूति होगी।"

राजा राव की मान्यता है कि श्रमेरिकी लोग सम्पदा के श्राधिक्य से ऊब उठे हैं। उन्हें श्रपनी धारणा की पुष्टि के लिए साक्ष्य सर्वत्र मिल जाता है—यहां तक कि वाशिंगटन के श्रपने प्रिय उपाहार-गृह में भी, जहां बाहर 'हां' श्रंकित एक पट्टी लगी है, जो यह सूचित करती है कि यहां ग्राहकों को केवल शाकाहार दिया जाता है। उन्होंने कहा: "लोगों में सादे, प्राकृतिक, भोजन के प्रति रुचि बढ़ रही है शौर शाकाहारिता के पक्ष में तीव्र श्रान्दोलन हो रहा है। यह सब कुछ श्रमेरिकियों की बदलती जीवन-दृष्टि से सम्बद्ध है।"

श्रमेरिका की युवा पीढ़ी द्वारा गाये जाने वाले

संगीत में भी राजा राव को "सच्चे प्रेम की ही चर्चा अधिक मिलती है, पुराने भावकतामय प्रेम की कम।" साथ हीं, उसमें ऐहिक जीवन एवं सुखों की "अनित्यता अथवा दु:ख" का एक नया स्वर भी मिलता है।

राव ने आगे कहा: "अमेरिकी युवकों के चलने-फिरने का ढंग तक भिन्न हो गया है। बहुत-से अमेरिकी प्रौढ़ एवं वृद्ध एक क्षण को भी चुपचाप, शान्त, नहीं बैठ सकते—उनको तो कुछ-न-कुछ किये विना जैसे चैन ही नहीं पड़ता। लेकिन युवकों में कोई हड़वड़ी नहीं दिखायी देती। वे सोचने-विचारने में अधिक समय लगाते हैं।"

राव ने कहा कि पिछले कुछ वर्षों में ग्रमेरिका के लोगों में भारत ग्रीर एशिया के प्रति रुचि की जो लहर ग्रायी है, वह ग्रमेरिका में उद्घुद्ध हो रही नयी सांस्कृतिक चेतना का ही एक ग्रन्य रूप है। एक ऐसे स्वर में, जिसमें क्षमा-याचना जैसी कोई चीज नहीं थी, उन्होंने कहा: "मुझे ग्राशंका है कि कहीं मेरी यह वात ग्रापको ग्रति-राष्ट्रवादी न जान पड़े। परन्तु मेरा विश्वास है कि भूलभूत मानव-संस्कृति को ग्रनिवार्यतः भारत की ग्रोर उन्मुख होना पड़ेगा। भारतवासी संवेदनशीलता ग्रीर रुचि-लालित्य के उस स्तर को स्पर्श कर



### "आज का अमेरिका १८वीं शॅताब्दी के उन फ्रांसीसी दार्शनिकों के लिए एक सही उत्तर है, जो समृद्धि, समानता तथा स्वतन्त्रता के पोषक थे।"

चुके हैं, जिसके ग्रागे संसार कभी नहीं जा सका है। ग्राप चाहें तो यों भी कह सकते हैं कि कई दंष्टियों से भारत ही संस्कृति है।"

राजा राव १६२६ में पेरिस गये थे। तभी से वह पिचम के अध्येता बने हुए हैं, उसे जानने-समझने के लिए प्रयत्नशील हैं। उन्होंने वताया कि उन्हें इसकी आशा नहीं है कि बहुत-से अमेरिकी भारत के विषय में पूर्णरूप से निष्णात हो जायेंगे और वहां की जानने योग्य सारी बातें जान जायेंगे। उन्होंने कहा: "और, यह बात उतनी महत्वपूर्ण भी नहीं कि वे भारत के बारे में, वस्तुत:, कितना जानते हैं। अमेरिका की तरुण पीढ़ी भारतीय विचारों एवं मान्यताओं के बहुत समीप है, लेकिन इसका कारण यह नहीं है कि भारतीय विचारधारा में उसकी रुचि है। भारत के विषय में प्रत्येक व्यक्ति की अपनी अलग धारणा है, प्रत्येक का एक अपना भारत है।"

श्रपने चेहरे पर चुनौती का भाव लिये हुए, उन्होंने पूछा: "यदि श्राप भारत जायें, तो श्रापको भारत की एक झांकी मिलेगी—लेकिन क्या वास्तव में भारत वही है? जिस भारत की बात में कर रहा हूं, उसका न कोई भूगोल है, न कोई इतिहास। इन दोनों की संकुचित परिधि से मेरा भारत परे है।"

राव का विश्वास है कि अमेरिकी लोगों द्वारा भारतीय पोशाक पहनना या सितार के संगीत में रस लेना भी, एकं तरह से, भारतीय दार्शनिक मूल्यों के प्रति उनकी अन्तः प्रेरित अभिशंसा की ही स्रभिव्यक्ति है। उन्होंने कहा: "उनके भीतर जो 'मण्डल' हैं, वे इन वाह्याचारों की स्रोर स्राकृष्ट होते हैं।" फिर भी, वह यह नहीं मानते कि अमेरिकी लोगों का भारतीकरण हो जाना चाहिए, या कि भारतीयों को भ्रमेरिकी जीवन-पद्धति का अनुसरण करना चाहिए। उनके शब्दों में, "िकसी संस्कृति को अपनाना असम्भव है। संस्कृति कोई लवादा नहीं है, जिसे जव चाहा उतार दिया, या ग्रोढ़ लिया। संस्कृति तो मनुष्य के भीतर से स्वतः स्फुरित होनी चाहिए –सहज रूप से विकसित होनी चाहिए। श्रापको चाहिए कि श्रपनी संस्कृति की श्रोर ही लौटें श्रौर उसे स्वतः विकसित होने दें।"

राजा राव ने कहा कि दोनों राष्ट्रों के पास एक-दूसरे को देने के लिए बहुत-कुछ है। अमेरिका का महान् योगदान है उसका प्रौद्योगिक नैपुण्य, जिसकी प्रशंसा इस भारतीय दार्शनिक ने अपने अनूठे ढंग से यों की: "प्रौद्योगिकी की सफलता पर में मुग्ध हूं।" उन्होंने कहा: "मैंने समीपवर्ती स्मिथसोनियन संग्रहालय में, अटलांटिक महासागर के आर-पार उड़ान करने वाले प्रथम विमान, 'स्पिरिट आव् सेण्ट लुई', अथवा प्रथम मानवों को चन्द्रमा तक ले जाने वाले चन्द्रयान, 'त्यूनर माड्यूल', को देखा है, और उनकी सराहना में घण्टो विताय हैं।"

राव के विचार में, योग श्रीर संगणक में परस्पर कोई विरोध नहीं है। कारण यह है कि प्रीद्योगिकी "ज्ञानार्जन की श्रावश्यकता पैदा करती है, और ज्ञान में ही मानव की मुक्ति है। संसार में एक नये प्रकार की चेतना का प्रादुर्भाव हो रहा है। घर्म का स्थान दर्शन ले रहा है। मानव-जाति के निस्तार की भ्राशा एकमात्र इसी पर टिकी हई है।"

किन्तु, राजा राव प्रौद्योगिक प्रगतियों को वास्तविक प्रगति का लक्षण नहीं मानते। वास्तव में, वह प्रगति सम्बन्धी पाश्चात्य घारणा को ही भ्रान्तिमूलक मानते हैं। भ्रपने दुवलेपतले हाथ के एक झटके से इस घारणा को ठुकराते हुए, उन्होंने कहा: "जहां तक बुद्धि का सम्बन्ध है, मनुष्य का उसकी दृष्टि से कोई विकास नहीं होता। प्रगति एक निरर्थक घारणा है— प्रगति का लक्ष्य क्या है? उसका महत्व क्या है? सूचना-संग्रह मात सूचना-संग्रह है। उससे होता-जाता क्या है? भ्रगर मैं पढ़ा-लिखा न होता, तो भी मैं बहुत बुद्धिमान मानव हो सकता था!"

प्रगति श्रौर प्रौद्योगिकी के सम्बन्ध में राजा राव के विचारों में, सम्भव है, कुछ विरोधाभास दिखलायी पड़े। लेकिन यह सन्देह उस समय निर्मुल हो जाता है; जब हम दार्शनिक की इस दुढ़ घारणा से परिचित हो जाते हैं कि सत्य का श्रन्वेषण ही मानव-जाति का एकमात्र युक्तिसंगत कर्तव्य है। उन्होंने ग्रपनी वात पर बल देते हए, कहा: "ग्रगर सुकरात न हुए होते, तो पाश्चात्य सभ्यता का कोई श्रस्तित्व ही न होता।" उन्होंने बताया कि उस चिन्तक ने, जिसने संसार की सर्वाधिक प्रौद्योगिकी-प्रधान संस्कृति को रूपायित करने में योग दिया था, "दूसरों को सत्यान्वेषण के लिए प्रेरित किया।" राव ने वताया कि विवेक श्रथवा ज्ञानशक्ति का विकास चाहे प्रौद्योगिकी के माध्यम से हो, ग्रथवा ग्रन्य किन्हीं साघनों से, किन्तु श्रन्ततः उससे सत्य की शोध में सहायता अवश्य मिलती है; लेकिन सत्य, जो मानव का चरम लक्ष्य है, ग्रपरिवर्त्य है।"

राजा राव ने आगे कहा: "पूर्ण मानव अवैयिक्तिक प्राणी होता है, वह मानववादी नहीं होता। वह सत्य की भावना के अनुरूप जीने की चेण्टा करता है। आपके महान् राष्ट्रपित सामान्यतः इस तथ्य को समझते थे। जेफर्सन, लिंकन और विल्सन सभी सत्य के लिए समिपत थे। वे मूलभूत मूल्यों की, जीवन के सार-तत्व की, खोज करने में विश्वास करते थे और अपने-आपसे पूछते थे कि जो कुछ वे कर रहे हैं, वह क्या उन मूल्यों की कसौटी पर खरा उतरता है?"

तेंखक श्रपनी कला के माध्यम से सत्य की महत्ता के प्रति श्रपनी श्रास्था को ही व्यक्त करता है। मानना पड़ेगा कि राजा राव के उपन्यासों को समझना टेढ़ी खीर है, किन्तु इस लेखक को श्रपने पाठकों की कठिनाइयों की कोई चिन्ता नहीं। उन्होंने स्वीकार किया: "मेरी रुचि तो सत्यान्वेपी की समस्याग्रों का विवेचन करने में है। जिस रचना में मुझे श्रानन्द श्राता है, उसी को मैं प्रकाशित करता हूं। मेरा विश्वास है कि व्यक्ति को सत्य की, चाह वह किसी भी रूप में

हो, खोज करनी चाहिए स्रोर उसकी कीमत चुकानी चाहिए—उसके लिए कष्ट सहना पड़े, तो हंसते-हंसते सहना चाहिए।"

इस भारतीय उपन्यासकार ने, जिसने, एक बार कहा था कि "मैं एक ऐतिहासिक संयोगवश ही अंग्रेजी में लिखता हूं," अपनी कृतियों को अपनी व्यक्तिगत दार्शनिक खोज का वृत्तान्त कहा है।

उन्होंने कहा: "सभी लेखक केवल श्रात्मकथा लिखते हैं। मेरी प्रत्येक पुस्तक में, मेरे जीवन के किसी-न-किसी पक्ष पर वल दिया गया है; इस तरह, वे पर्याप्त अंश तक मेरे जीवन के सच्चे वृंत्तान्त है; हालांकि जहां तक तथ्यों का सम्बन्ध है, उनमें उतनी सत्यता नहीं होती। 'दि सरपेष्ट एण्ड दि रोप' में, मैं 'राम' हूं। यही लीजिये, पुस्तक में जिस राम का वर्णन है, उससे मैं भिन्न प्रकार का व्यक्ति हूं, क्योंकि उसने श्रभी तक यह निश्चय नहीं किया है कि उसका साध्य क्या है। मेरी पुस्तक, 'दि रैट एण्ड शेक्सपियर', उस दार्शनिक खोज का निष्कर्ष है।"

ऐसा लगता है कि राव ने अब अपने जीवन के एक अन्य अवस्थान का आरम्भ किया है—वह है उनका अमेरिकी जीवन। उन्होंने एक अमेरिकी महिला से विवाह कर लिया है। उनकी पत्नी हैं अभिनेत्री कैथेरीन राव। उनके एक छोटा बच्चा भी है। वे प्रति वर्ष कुछ महीने अमेरिका में अवश्य विताते हैं। क्या हम आशा करें कि नवीन अमेरिकी चेतना उनके किसी अगले उपन्यास का विषय वनेगी?

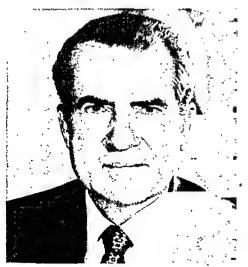
राव ने, कन्धे उचका कर, इस प्रश्न का उत्तर दिया: "अभी तो यह कहना कठिन है। एक पुस्तक लिख़ने में मुझे दस साल तक लग जाते हैं। अमेरिका पर कोई पुस्तक ? हां, हो सकता है।"

ऐसा लगता है कि राजा राव की दृष्टि में, जिन्हें भारत सरकार ने 'पद्म भूषण' की उपाधि से विभूषित किया है, अपनी भावी साहित्यिक उपलिध्यां भी, अन्ततः, कोई महत्व नहीं रखतीं। अमेरिका, भारत और स्वयं अपने लिए वह जिस बात को महत्वपूर्ण समझते हैं, वह है उनका यह दृढ़ विश्वास कि "यदि मनुष्य सत्यान्वेपण में लगन से जुट जाय, तो उसे, निश्चय ही, सुख की प्राप्ति होगी।"

सेखक के षिषय में: एतिजावेय योहत एक स्वतन्त्र लेखिका हैं। वह भारत में फुलब्राइट स्कालर के रूप में एक वर्ष तक रह चुकी हैं। भपने विधिश एवं छिवकार पति, श्री फ्रैंक वोहत, के साथ वह १६७१ में यहां पुनः पधारी थीं।

# -रचार निकः वर्गारिधीर

आगामी चार वर्षों में राष्ट्रपति निक्सन किन लक्ष्यों को सिद्ध करने की आशा करते हैं? उनकी राजनीतिक विचारधारा की आधारशिलाएँ क्या हैं? 'वाशिंगटन स्टार-न्यूज़' के साथ पिछले वर्ष (१६७२ में) एक भेंट-वार्ता में, राष्ट्रपति ने बताया कि इन प्रश्नों के पूर्ण उत्तर ७ नवम्बर के निर्वाचन से पूर्व किये गये उनके १५ भाषणों में उपलब्ध हैं। उन्होंने कहा कि इन भाषणों में उन्होंने उन आस्थाओं और सिद्धान्तों का सम्यक् विवेचन किया था, जो आगे के चार वर्षों में उनका पथ-निर्देशन



करेंगे। उनके इन भाषणों की विषय-वस्तुओं को क्रमानुसार संकलित किया गया है। कुछ उद्धरण यहां प्रस्तुत हैं।

#### शान्ति का पथ

लगभग ४ वर्ष पूर्व, श्रपने उद्घाटन-भाषण में मैंने कहा था कि शान्ति-निर्माता का पद ही वह सबसे बड़ा गौरव है, जो इतिहास किसी को प्रदान कर सकता है। किन्तु, मैंने यह भी कहा था कि कामना करने माल से शान्ति प्राप्त नहीं हो सकती। इसके लिए तो धैर्य के साथ, कुछ दिनों तक ही नहीं, बल्कि वर्षों-वर्षों तक, लम्बे राजनियक प्रयास जारी रखने के श्रलावा, कोई श्रन्य उपाय नहीं है।

पिछले चार वर्षों से, यह राष्ट्र विश्व के प्रत्येक कोने में बड़े धैयं के साथ लम्बे राजनियक प्रयासों में संलग्न है। साथ ही, हम उस शक्ति को भी बनाये हुए हैं, जिसने हमारे राजनियक प्रयासों को विश्वसनीय श्रीर शान्ति को सम्भव बनाया है। फलस्वरूप, हमने उस चीज का, जिसे मैंने प्रायः 'शान्ति की संरचना' कहा है, निर्माण करने की दिशा में पर्याप्त प्रगति की है। शान्ति की यह संरचना, यह ढांचा, श्रविवेकपूणे भावुकता के खिसकते रेत पर नहीं, बल्क समसामान्य हितों श्रीर पारस्परिक समझौतों की सुदृढ़ श्राधारशिला पर श्राधारित है।

'शान्ति की संरचना' एक ऐसा पद है, जो आज के विश्व में शान्ति के स्वरूप के विश्व में एक महत्वपूर्ण सत्य का उद्वोधक है। शान्ति का प्रादुर्भाव उसकी कामना करने मात्र से नहीं हो सकता। उसे तो मैत्नीपूर्ण सन्धि-शृंखलाओं के माध्यम से, प्रतिवद्धताओं का सम्मान करते हुए, धैर्यपूर्वक वार्ताएं चला कर, सैन्य शिक्तयों को सन्तुलित करके, आर्थिक परस्परावलम्बन को प्रश्रय देकर, कोई ऐसा समझौता करके जो अन्य समझौतों का द्वार उन्मुक्त कर सके, अन्तर्राष्ट्रीय व्यवहार की ऐसी प्रणालियां विकसित करके जिन्हें अन्य शिक्तयां स्वीकार

कर सकें, अनेक दिशाओं से श्रीर कई मोचीं पर, अतीव सावधानी के साथ श्रीर कठिन परिश्रम द्वारा, निर्मित करना होगा। सबसे महत्वपूर्ण वात यह है कि शान्ति का निर्माण इस प्रकार होगा, ताकि वे लोग भी, जो उसे नष्ट करने के लोभ से प्रेरित हों, उसे सुरक्षित रखने में ही श्रपना हित देख सकें।...

श्राइये, हम भावी सन्तानों को उनके जन्मसिद्ध श्रिषकार के रूप में 'शान्तिमय विश्व में शान्तिमय अमेरिका' का उपहार प्रदान करें। श्रीर, यह शान्ति ऐसी हो, जो श्रात्म-समर्पण के बजाय, सम्मान श्रीर गौरव पर श्राधारित हो; जो युद्धों के बीच श्राने वाले श्रन्तराल के बजाय, सभी राष्ट्रों के बीच चिरस्थायी मैती श्रीर सहयोग की श्रवधि की प्रतीक हो—एक ऐसी स्रवधि की, जिसमें मानव-जाति हमारे समसामन्य शतुश्रों, दुःख, दिद्रता श्रीर रोग, के विरुद्ध नये सहकारिता-सूत्र में श्रावद्ध हो।

हाल में, वियतनाम में वार्ता द्वारा समझौते की दिशा में जो प्रगति हुई है, वह इसी प्रकार की शान्ति की भ्रोर निर्दिष्ट है। यही वात उस नये सम्बन्ध पर भी चरितार्थ होती है, जो सोवियत संघ श्रौर चीन के साथ श्रमेरिका विकसित कर रहा है। लेकिन स्रभी स्रौर भी वहुत-कुछ करना शेष है। उदाहरण के लिए, ग्राणविक शस्त्रास्त्रों का ग्रौर ग्रधिक परिसीमन, यूरोप में विद्यमान तनाव की स्थिति में ढिलायी, मध्यपूर्व में दु:खद वैमनस्य एवं मतभेदों का निराकरण, हमारे मैस्री-संगठनों का सतत दृढ़ीकरण, व्यापार की नयी दिशास्रों का सूजन श्रीर हमारी स्वयंसेवी सशस्त्र सेनाश्रों का, जो ग्राने वाले वर्षों में ग्रमेरिका की शान्ति-स्थापक सेनाम्रों की म्रपरिहार्य धुरी होंगी, निरन्तर विकास-ये सभी दिशाएं हमारे प्रयास को निमन्त्रित करती हैं।...

सर्वोपरि वात यह है कि मैं शान्तिमय विश्व के लिए आधारशिला का निर्माण-कार्य पूरा कर देना चाहता हूं, ताकि अगली पीढ़ी इस शताब्दी की वह पहली पीढ़ी बन सके, जिसे युद्ध या युद्ध के भय के वगैर जीवन-यापन करने का

सौभाग्य प्राप्त हो।...

हम विश्व में सर्वत्न शान्ति के द्वार उन्मुक्त कर रहें हैं—ऐसे द्वार, जो पहले बन्द थे। जहां पहले केवल वैमनस्य का राज था, वहां हम समान हितों के क्षेत्र विकसित कर रहे हैं। यह सब कुछ अभी हमारे प्रयास का आरम्भिक बिन्दु मान्न है। और, इसमें सन्देह नहीं कि यह शान्ति की पीढ़ी का प्रारम्भिक बिन्दु सिद्ध हो सकता है।...

जब हम वास्तिविक संसार पर दृष्टिपात करते हैं, तो यह स्पष्ट हो जाता है कि अपने जीवनकाल में हमें संकटों और खतरों से विहीन विश्व का लक्ष्य प्राप्त करने का सौभाग्य नहीं प्राप्त हो सकेगा। इतिहास का कोई भी अध्येता जानता है कि खतरा सदैव मानव-जाति के समसामान्य प्रारच्य का अंग रहा है। आज के विश्व से परिचित कोई भी व्यक्ति यह जानता है कि विश्व में विशुद्ध सद्भावना की प्रवृत्ति अचानक ही उदित नहीं हो जाती। फिर भी, हम अपने अथक प्रयास द्वारा खतरे को कम कर सकते हैं। हम उसे सीमाओं में वांध कर आगे बढ़ने से रोक सकते हैं। हम सम्बन्धों और परस्परावलम्बन की ऐसी शृंखला का निर्माण कर सकते हैं, जो आक्रमण को अवरुद्ध और युद्धजनित लाभ उठाने की भावना को निष्क्रिय कर सके।

हम सभी राष्ट्रों को एक जैसा ही नहीं वना सकते, और इसके लिए प्रयत्न करना भी उचित नहीं है। हम विश्व के सभी लोगों को ऐसे रंग में नहीं रंग सकते, ताकि वे एक-दूसरे को प्यार करने लगें। किन्तु, हम ऐसी स्थितियां अवश्य उत्पन्न कर सकते हैं, जिनके अन्तर्गत एक-दूसरे के साथ शान्तिमय ढंग पर उनके रहने की सम्भावना पहले से अधिक हो।

#### सैन्य शक्ति

राष्ट्रपति निक्सन अमेरिकी प्रतिरक्षा शक्ति को, जिसमें आणविक और परम्परागत, दोनों ही प्रकार की आयुध-क्षमताएं शामिल हैं, एक ऐसे स्तर पर बनाये रखने के लिए कृतसंकल्प हैं, जो विश्व में अद्वितीय हो। वह इस खतरे के प्रति भी जागरूक हैं कि प्रतिरक्षा पर राष्ट्रीय साधनों का हद से अधिक अंश खर्च हो सकता है। इसी बात को ध्यान में रखते हुए, उन्होंने अमेरिकी स्थलसेना जनशक्ति में प्रायः एक-तिहाई की कटौती की है। किन्तु, अमेरिका की नभ और नौ-सेनाओं की वर्तमान वरिष्ठता को वह कदापि कम नहीं होने देंगे। उनके चुनाव-भाषणों के जो अंश यहां उद्धृत किये जा रहे हैं, उनमें राष्ट्रपति ने इस

#### सम्बन्ध में अपने तर्क और अपनी योजनाएं प्रस्तुत की हैं।

शान्ति शक्ति से ही सम्भव है। किन्तु, आज कुछ लोग इस विचार को शीतयुढकालीन चिन्तन का अवशेष मान कर इसकी निन्दा करते हैं। कुछ ऐसे लोग भी हैं, जो सैनिक व्यय को अनैतिक एवं अपव्यय मान कर इसको उपहास करते हैं। हमारे विरोधियों ने... तो शक्तिशाली होकर वार्ता चलाने की महान् द्विपक्षीय परम्परा तक को अमेरिकी शब्दकोश का सबसे मंहगा और सर्वाधिक अहित करने वाला मुहावरा कहा है। अगर कभी ऐसा दिन आया, जब अमेरिका के राष्ट्रपति को कमजोर की तरह समझौता-वार्ता करनी पड़ी, तो वह दिन न केवल अमेरिका के लिए, बल्कि समूचे विश्व के लिए भी, दर्भाग्य का दिन सिद्ध होगा।...

हमें बताया जायेगा कि अगर हम अपने सैनिक व्यय में कटौती कर दें, तो देश के भीतर हम जो कुछ करना चाहते हैं, उस सबके लिए वित्त की व्यवस्था बिना किसी कष्ट के सम्भव हो सकती है। हमें यह भी बताया जायेगा कि मांगने माल से हमें मुंहमांगी शान्ति मिल सकती है; कि यदि हम सद्भाव और सद्-विश्वास का प्रदर्शन भर कर दें, तो हमारे प्रतिपक्षी भी वैसा करने को तत्पर होंगे, और उसके बाद, हमें कुछ और करने की आवश्यकता ही नहीं रह जायेगी। इस प्रकार की बातें खतरनाक और अविवेकपूर्ण हैं।...

निस्सन्देह, हमने विश्व-शान्ति की दिशा में प्रगति की है—सोवियत संघ तथा जनवादी चीन गणराज्य के साथ नये सम्बन्ध कायम किये हैं । लेकिन, यह सव कुछ न तो इस विवेकहोन श्रीर भावकतापूर्ण मान्यता के वल पर सम्भव हुन्रा है कि महत्वपूर्ण वात केवल सद्भावना है, ग्रीर न ही इस मान्यता के वल पर, कि हम ग्रपनी सैन्य शक्ति घटा सकते हैं, क्योंकि युद्ध कंरने का हमारा कोई इरादा नहीं है श्रौर इसलिए हम मान लेते हैं कि अन्य राष्ट्रों का भी ऐसा कोई इरादा नहीं। यदि शान्ति की दिशा में हमने सचमुच प्रगति की है, तो इसके कारण कुछ श्रीर ही हैं। हमने सिद्ध कर दिया है कि सैन्य वल में हम किसी को ऐसा ग्रवसर नहीं देंगे कि वह हमें पछाड़ सके । साथ ही, हमने ग्रन्य देशों के साथ ग्रपने तथा उनके राष्ट्रीय हितों के ग्राधार पर सौदे एवं समझौते किये हैं।...

जब कोई राष्ट्रपित ग्रमिरिकी जनता के प्रति ग्रपने दायित्व पर विचार करता है, तो उसे सर्वप्रथम यह सोचना पड़ता है कि यह देश शक्तिशाली रहे; इस देश की राष्ट्रीय प्रतिरक्षा-व्यवस्था ऐसी हो, जो विश्व में किसी से पीछे न रहे।

राष्ट्रपति पर यह दायित्व भी है कि प्रतिरक्षा पर राष्ट्र के सीमित साधनों का वह उतना ही ग्रंश व्यय करे, जितना नितान्त ग्रावश्यक हो, क्योंकि वह जानता है कि उसे ग्रन्य ग्रनिवार्य मानवीय ग्रावश्यकताएं भी पूरी करनी हैं।

ग्राज विश्व का कोई भी राष्ट्र ग्रमेरिका

से अधिक शक्तिशाली नहीं है। सम्प्रति, न केवल हमारी पारमाणिवक प्रतिरोधक शक्तियां शान्ति वनाये रखने में अपनी भूमिका निभाने के लिए पर्याप्त एवं सक्षम हैं, वरन् हमारी पारम्परिक सेनाएं और उनके आयुध भी शक्तिशाली एवं आधुनिकतम हैं और वे किसी भी प्रतिपक्षी कां पूर्ण साहस के साथ एवं विश्वसनीय ढंग से प्रतिरोध करने में समर्थ हैं।

पिछले चार वर्षों में, हमने वियतनाम युद्ध को सम्मानप्रद ढंग से समाप्त कराने श्रीर वड़ी शिक्तियों के बीच तनाव घटाने की दिशा में प्रगति की है। इस कारण हम सैनिक संस्थानों का भी श्राकार पर्याप्त रूप में घटाने में सफल हुए हैं।

सन् १६६ के स्तर की तुलना में, हमने अपने सैनिकों की कुल संख्या में लगभग एक-तिहाई की कटौती कर दी है।... 'निक्सन सिद्धान्त' के अधीन, हमने अपने मित्रों को बड़ी सफलता के साथ इस बात के लिए तैयार किया कि स्वतन्त्र विश्व के प्रतिरक्षा-व्यय का भार वे अब अतीत की अपेक्षा अधिक अंश तक वहन करें।...

यह सव कार्य कुछ इस प्रकार सम्पन्न हुश्रा कि न तो हमारी सुरक्षा के लिए खतरा पदा हुश्रा श्रीर न ही हमारे मिलों को यह शिकायत करने का मौका मिला कि उनके साथ कोई विश्वासघात किया गया।...

जनवरी १६६६ में, जब मैंने राप्ट्रपित पद का कार्यभार संभाला, मुझे पता चला कि... परमाणु-शक्ति के क्षेत्र में (ग्रमेरिका) ग्रव दुई पंवरिष्ठता की स्थिति में नहीं रह गया था।... किन्तु, ग्राज पारमाणविक ग्रायुध-क्षमता की दृष्टि से ग्रमेरिका ग्रौर सोवियत संघ समान स्तर पर हैं।

श्रतः, श्रव यह विश्वास करना श्रवास्तविक होगा कि यदि पारमाणविक प्रत्याक्रमण ही एकमात्र विकल्प हो, तो हम किसी ऐसे छोटे राष्ट्र पर हुए श्राक्रमण का निवारण कर सकेंगे, जिसके श्रस्तित्व का हमारे श्रस्तित्व पर प्रत्यक्षतः कोई प्रभाव न पड़ता हो, क्योंकि तब ऐसा करने का अर्थ, श्रन्ततः, स्वयं श्रमेरिका के लिए पारमाणविक श्रात्महत्या के समान होगा।

उस दशा में, पारस्परिक विनाश श्रसीम होगा, श्रीर उभय पक्ष इस तथ्य को भलीभांति समझते हैं। वैसी परिस्थितियों में, कोई भी सम्भाव्य श्राकान्ता हमारे मित्रों को दिये गये सुरक्षा सम्बन्धी श्रमेरिकी वचनों श्रीर प्रतिवद्धताश्रों का सम्मान नहीं करेगा।

इसका एक उदाहरण मध्यपूर्व है। १६७० की शरद ऋतु में... अमेरिकी नौसेना की विरिष्ठता के वल पर ही शान्ति सुरक्षित रह सकी।... परमाणु-आयुध के प्रयोग की धमकी यहां सर्वथा निरथक सिद्ध होती। यही कारण है कि इजरायल श्रीर उन श्रन्य छोटे राष्ट्रों के हित में, जिनकी रक्षा करने के लिए हम प्रतिवद्ध हैं, तथा स्वयं अपनी रक्षा की वृष्टि से, यह कदापि उचित न होगा कि झूठी मितव्ययिता के नाम पर हम जल श्रीर नम में अपनी वरिष्ठता को समाप्त कर दें।

श्रव समय श्रा गया है कि हम खड़े हो जायें, श्रीर श्रपने देश के उन लोगों को, जो कहते हैं कि अमेरिकी शक्ति विश्व को संवस्त करने वाली शक्ति है, जो कहते हैं कि हमारी विदेश नीति स्वार्थी और दोषपूर्ण है, मुंहतोड़ और भरपूर उत्तर दें।...

में इस देश को सैनिक दृष्टि से शक्तिशाली

बनाये रखुंगा।...

पीठ दिखा कर शान्ति के अवगुण्ठन में वन्द हो जाने जैसी किसी चीज की कल्पना नहीं की जा सकती। और, न ही किसी ऐसी शान्ति की कल्पना की जा सकती, जो व्यवस्थाविहीन हो। यदि अमेरिका अपनी प्रतिरक्षा-शक्ति में सहसा कटौती करके स्वतन्त्व संसार की एक महाशक्ति के रूप में अपने दायित्वों का निर्वाह करना त्याग देता है, तो हमारे लिए यह पीठ दिखाने जैसी बात होगी।

ऐसा करके तो हम विश्व में ऐसी रिक्तता जत्पन्न कर देंगे, जिसमें शान्ति और व्यवस्था का टिक पाना दूभर हो जायेगा, और रिक्तता को भरने के लिए केवल अशान्ति और अव्यवस्था

ही मैदान में रह जायेंगी।

#### वार्ता का युग

राष्ट्रपति निक्सन का विक्वास है कि विगत चार वर्षीं में एक 'वार्ता के युग' में प्रवेश करने की दिशा में उल्लेखनीय प्रगति हुई है। यह एक ऐसी अवधि होगी, जिसमें इस विश्व के अधिकांश राष्ट्र अपने पारस्परिक मतभेदों को लेकर युद्ध करने के बजाय, भरसक समभौता-वार्ताओं द्वारा उन्हें दूर करने का प्रयत्न करेंगे। वह मानते हैं कि ऐसी वार्ताएं न केवल वाशिंगटन, मास्को और पेकिंग के बीच, बल्कि दोनों जर्मनी, दोनों कोरिया, भारतीय उप-महाद्वीप के देशों, 'नाटो' तथा 'वारसा सन्धि-संघटन' के बीच भी चल रही हैं। उनके भाषण के जो उद्धरण यहां प्रस्तुत हैं, उनमें राष्ट्रपति निक्सन ने वार्ता के युग और अन्तर्राष्ट्रीय सहयोग के अगले चरण के विषय में अपने विचार व्यक्त किये हैं।

चार वर्ष पूर्व, मैंने यह श्राश्वासन दिया था कि हम 'संघर्ष के युग' से निकल कर 'वार्त्ता के यग' में प्रवेश करेंगे।

हमने सोवियत संघ के साथ पिछले चार वर्षों में जितने महत्वपूर्ण समझौते किये, उतने द्वितीय महायुद्ध के बाद से लेकर इन चार वर्षों से पूर्व तक की समस्त अविध में उसके साथ नहीं किये गये थे। हमने चीन और अमेरिका के बीच पिछले २५ वर्षों से चले आ रहे पारस्परिक अलगाव की स्थिति को समाप्त किया है।

समूचे संसार में, समझौता-वार्ताश्चों की नयी लहर चल पड़ी है। उत्तर और दक्षिण कोरिया एक-दूसरे के साथ समझौता-वार्ता चला रहे हैं। पूर्वी और पश्चिमी जर्मनी में भी परस्पर वार्तालाप चल रहा है। मध्यपूर्व में दो वर्षों से भी अधिक समय से युद्ध-विराम लागू है। भारत और पाकिस्तान के नेताश्चों के मध्य वार्तालाप चल रहा है। यूरोप, 'नाटो' तथा 'वारसा सन्धि-संघटन' के राष्ट्र अगले वर्ष यूरोपीय प्रतिरक्षा सम्मेलन में भाग लेने जा रहे हैं, तथा मध्य यूरोप में पारस्परिक आधार पर सशस्त्र सेनाओं में कमी करने के विषय में समझौता-वार्ता चलाने की तैयारियां की जा रही हैं।

इन सभी वातों से पता चलता है कि एक ऐसे संसार के निर्माण की दिशा में ठोस प्रगति हो रही है, जिसमें मतभेदों पर आपस में लड़ने के बजाय, समझौता-वार्ता द्वारा उन्हें दूर करने पर वल दिया जायेगा।

हितीय महायुद्ध के बाद से लेकर अब तक कोई ऐसा वर्ष नहीं आया, जिसमें विश्व-शान्ति की दिशा में उतनी सफलताएं प्राप्त की गयी हों, जितनी सन् १९७२ में प्राप्त हुई हैं। यह प्रगति अपने-आप नहीं हो गयी।...

द्वितीय महायुद्ध के बाद से ही संसार के विभिन्न देशों के लोग ग्रौर उनके नेता पारमाणविक विभीषिका का संकट समाप्त करने तथा प्रलयकारी पारमाणविक शस्त्रास्त्र-प्रतिस्पर्धा पर नियन्त्रण प्राप्त करने का स्वप्न देखते रहे हैं । लेकिन, उनके सतत प्रयासों के वावजूद, १६७२ के पूर्व यह प्रतिस्पर्धा ग्रपने उग्र रूप में वरावर चलती रही।

गत मई माह में, मास्को में, हमारे तथा सोवियत संघ के बीच पारमाणविक शस्त्रास्त्रों को सीमित करने के लिए सर्वप्रथम समझौता सम्पन्न हुग्रा।...यह एक ऐतिहासिक सफलता का प्रारम्भिक बिन्दु था। इसने भय का वातावरण दूर किया ग्रौर पारमाणविक शस्त्रास्त्रों के भण्डार में निरन्तर हो रही

खतरनाक वृद्धि को रोक दिया। साथही, इसने पारमाणविक शस्त्रास्त्रों के भण्डारों पर ग्रौर ग्रिथक ठोस नियन्त्रण लागू करने के विषय में समझौता-वार्ता चलाने का मार्ग प्रशस्त किया।

किन्तु, जब हम वार्ताएं चलाने का उपक्रम कर रहे हैं, तो हमें यह भी याद रखना होगा कि कोई भी देश उस चीज के लिए कोई मूल्य देने को प्रस्तुत नहीं होगा, जिसका कोई दूसरा देश यों ही, मुफ्त में, परित्याग कर रहा हो।
...यदि अमेरिका ने एकपक्षीय आधार पर प्रक्षेपणास्त्रों को नष्ट करने वाले विशेष प्रकार के प्रक्षेपणास्त्रों ('ए वी एम') का परित्याग करने का फैंसला कर लिया होता, जैसा कि कुछ लोगों ने सुझाव दिया था, तो (पारमाणविक शस्त्रास्त्रों के परिसीमन के विषय में) वह समझौता करने में हम कदापि सफल न हुए होते।

यदि हम इस समय इस प्रकार का कदम उठा लें, तो सोवियत संघ के साथ सामरिक शस्त्रास्त्र परिसीमन-वार्ता के दूसरे चरण में शस्त्रास्त्रों को ग्रागे ग्रीर परिसीमित करने की सम्भावना पूरी तरह नष्ट हो जायेगी। यदि हम पश्चिमी यूरोप के 'नाटो' मितराष्ट्रों की सहायता के लिए सुलभ की गयी सशस्त्र सेनाग्रों में एकपक्षीय ग्राधार पर कमी कर दें, जैसा कि प्रस्ताव किया गया है, तो हम पूर्वी यूरोप में सोवियत सशस्त्र सेनाग्रों को पारस्परिक ग्राधार पर ग्रीर सन्तुलित रूप में कम करने की सम्भावना को भी नष्ट कर देंगे।...

हमारे सामने शान्ति स्थापित करने का एक व्यापक और अधूरा कार्यक्रम पड़ा हुआ है। यह कार्यक्रम नयी पहल लेने, नयी समझौता-वार्ताएं चलाने और नये सम्बन्ध स्थापित करने का है। पहले की तरह ही हमें इन दिशाओं में कल्पना और सूझ-वूझ के साथ ठोस प्रगति जारी रखनी होगी। जैसे-जैसे हम इस कार्यक्रम को लेकर आगे बढ़ेंगे, वैसे-ही-वैसे हम यह अनुभव करेंगे कि शान्तिपूर्ण सहयोग का असीम क्षेत्र हमारे सम्मुख अछूता पड़ा है।...

हम शक्तिशाली हैं; हम सतत सतर्क और तत्पर हैं। और, यही कारण है कि शस्त्रास्त्रों में कमी करने, सोवियत संघ और जनवादी चीन गणराज्य के साथ सम्बन्ध सुधारने तथा शान्ति के युग का सूत्रपात करने की दिशा में हमने नाटकीय प्रगति की है।



#### विदेश व्यापार

राष्ट्रपति निक्सन यह आशा करते हैं कि आने वाळे महीनों में अन्तर्राष्ट्रीय रंगमंच के दो क्षेत्रों--मुद्रा-प्रणाली में सुधार और विदेश व्यापार के विस्तार —में महत्वपूर्ण प्रगति होगी। ऐसे राष्ट्र, जो अभी कुछ ही वर्ष पहले तक एक-दूसरे के त्रात्रु बने हुए थे, अब व्यापार के क्षेत्र में महत्वपूर्ण साभेदार वन रहे हैं। यह एक ऐसी प्रगति है, जिससे, निश्चय ही, शान्ति और सम्पन्नता को प्रोत्साहन मिलेगा। जहां तक अमेरिका का सम्बन्ध है, वहां एक नयी कृषि-नीति फलस्वरूप इस प्रक्रिया को बल मिल रहा है। यहां श्री निक्सन चुनाव-प्रचार सम्बन्धी भाषणों के कुछ उद्धरण प्रस्तुत हैं, जिनसे इस विषय पर उनके विचारों पर प्रकाश पडता है।

श्रन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा-क्षेत्र में वार-वार उत्पन्न होने वाले, श्रावर्ती, संकटों के एक दशाब्द के बाद, हमने (१६७१ में) ऐसे साहसपूर्ण कदम उठाये, जिनका उद्देश्य डालर की स्थिति को सुदृढ़ करना और एक ऐसी परिष्कृत अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा-प्रणाली का निर्माण करना था, जो न केवल समेरिका के लिए, बल्कि समस्त विश्व के लिए भी, श्रीचित्यपूर्ण हो।

इन कार्यवाहियों के फलस्वरूप, ठीक इसी प्रकार की एक प्रणाली के निर्माण की.ठोस श्रीर सुदृढ़ प्रक्रिया प्रारम्भ हो चुकी है। इस प्रकार, श्रब वह स्थिति उत्पन्न कर दी गयी है, जिसमें इतिहास के कुछ श्रधिकतम महत्वपूर्ण मौद्रिक ग्रौर व्यापारिक सुधार लागू करने की दिशा में ग्रन्तर्राष्ट्रीय प्रयास किये जा सकते हैं। ग्राने वाले वर्षों में, जब हम इन सुधारों को पूरी तरह लागू कर लेंगे, तो हम विश्वव्यापी सम्पन्नता के एक नये युग का सूत्रपात कर सकेंगे, जो इस समय न केवल हमारे परम्परागत व्यापारिक साझेदारों के साथ, बल्कि ऐसे राष्ट्रों के साथ भी, जो हमारे शत्रु रहे हैं, विकसित हो रहे शान्तिपूर्ण व्यापार के त्वरित विस्तार के कारण ग्रौर भी बढ जायेगी।

चार साल पहले, प्रत्येक व्यक्ति उन कड़े सरकारी कृषि-कार्यक्रमों से ऊव सा गया था, जिनके कारण देश के किसानों को बंधीकसी स्थितियों में रहने के लिए वाध्य होना पड़ रहा था। ग्रतः, हम एक ऐसी विधि खोज निकालने के लिए उत्सुक थे, जो हमारे किसानों को ग्रधिक स्वतन्त्रता प्रदान कर सके। हमने कृषि-क्षेत्र को संकुचित करने के बजाय, उसे निरन्तर विस्तृत करने का प्रयत्न किया। हमने ग्रमिवार्य नियन्त्रणों के बजाय, स्वेच्छा पर ग्राधारित कृषि-कार्यक्रम को ग्रधिमान्यता दी। हमने सरकारी प्रभुत्व के नीचे दबी कृषि के वजाय, बाजार की ग्रोर उन्मुख कृषि को प्रश्रय दिया।...

कृषि को विस्तारशील वनाये रखने के लिए यह स्नावश्यक है कि हमारी कृषिजन्य वस्तुओं के लिए विस्तृत अन्तर्राष्ट्रीय बाजार उपलब्ध हों। जब हमने प्रशासन का कार्यभार संभाला, उस समय हमारी कृषिजन्य वस्तुओं के निर्यात जड़वत स्थिरता की स्रवस्था में थे। लेकिन, स्रव ये निर्यात वर्ष-प्रतिवर्ष उत्तरोत्तर नये और ऊंचे कीर्तिमान स्थापित कर रहे हैं।

पिछले प्रशासन के अन्तर्गत, हमारी कृषिजन्य वस्तुओं का वार्षिक निर्यात ५७० करोड़ डालर के स्तर पर पहुंच गया था। यह स्तर १६७२ में ऊपर उठ कर पहली वार ५०० करोड़ डालर तक पहुंच जायेगा। हम इस ऊर्ध्वशील प्रवृत्ति को कायम रखेंगे, ताकि हमारी कृषिजन्य वस्तुओं का वार्षिक निर्यात १,००० करोड़ डालर के स्तर,पर, जो हमारा लक्ष्य है, पहुंच जाये।

प्रतिवर्ष १०० करोड़ डालर की खरीद करने वाला हमारा पहला ग्राहक जापान के रूप में हमें मिल चुका है।

हमने पिछले प्रशासन द्वारा महासागरीय जहाजरानी पर लागु किये गये प्रतिवन्घात्मक नियमों को हटा कर साम्यवादी देशों में नये वाजारों के द्वार उन्मुक्त किये हैं । इसी कार्यवाही के फलस्वरूप, पिछले शीतकाल में हमने सोवियत संघ को १५ करोड डालर के चारे वाले ग्रनाज वेचे। इसी कार्यवाही के फलस्वरूप, सोवियत संघ के साथ विवर्षीय अन्न-विक्रय समझौता सम्भव हुग्रा, जिस पर जुलाई में हस्ताक्षर हुए । यह सौदा शान्तिकाल का ग्रपनी किस्म का सबसे बड़ा सौदा था। इतनी ही महत्वपूर्ण वात यह भी है कि महान् शक्तियों के वीच, जो कुछ ही वर्ष पहले एक-दूसरे की शत्रु थीं, शान्तिपूण सम्बन्धों को सुदृढ़ करने के लिए हमारी कृषि नीति श्रीर हमारी विदेश नीति जिस प्रकार एक-दूसरे से सहयोग कर रही हैं, उसका यह समझौता एक ज्वलन्त उदाहरण है।

अमेरिका और साम्यवादी चीन के वीच नया सम्बन्ध, जो इस वर्ष (१६७२ में) कुछ समय पहले मेरी पेकिंग-याता से प्रारम्भ हुआ, एक अन्य स्थिति है, जिसमें हमारे किसान न केवल शान्ति में योग दे रहे हैं, विल्क शान्ति से लाभान्वित भी हो रहे हैं। साम्यवादी चीन को हमने अनाज का जो विकय किया है, वह हमारे दोनों देशों के वीच व्यापार की विपुल सम्भावनाओं की तुलना में नगण्य है।



#### सरकार का पुनर्गठन

अमेरिका में पिछले ४० वर्षों से 'सरकार को विशालकाय' बनाने, वाशिंगटन में नौकर-शाही को विस्तृत करने, की प्रवृत्ति पनपती चली आ रही है। राष्ट्रपति निक्सन कृा विश्वास है कि इस प्रवृत्ति को सुधारने की आवश्यकता है। उनका अभिप्राय यह है कि सत्ता के प्रवाह की दिशा को पलट कर, उसे राज्यों और स्थानीय निकायों की ओर, और व्यक्तिगत नागरिकों तक, सम्प्रेषित कर देना चाहिये। यहां उनके भाषणों के जो उद्धरण प्रस्तुत सरकार या शासन-सत्ता

#### सम्बन्ध में राष्ट्रपति के विचारों पर प्रकाश पड़ता है।

(हमारा) लक्ष्य एक स्वतन्त्र ग्रौर स्वशासित ग्रमेरिका होना चाहिये—एक ऐसा ग्रमेरिका, जिसकी—संघीय, राज्यीय ग्रौर स्थानीय स्तरों पर सिक्रय—प्रतिनिधि-सरकार की ग्रनुपम प्रणाली सन् १६७६ में जनता की इच्छा को मूर्त रूप देने का ऐसा उत्कृष्ट साधन, जनता की प्रावश्यकताग्रों का ऐसा विनीत ग्रनुचर तथा जनता की स्वतन्त्रताग्रों का ऐसा प्रवल संरक्षक सिद्ध हो, जैसा वह सन् १७७६ में हमारे राष्ट्र की स्थापना के बाद किसी भी समय नहीं रही।

इस उच्च मापदण्ड तक पहुंचने के लिए— एक नयी, शान्तिपूर्ण, अमेरिकी क्रान्ति के स्तर पर—व्यापक सुधार करने होंगे। संघीय राजस्व में हमारे नगरों और राज्यों को भी हिस्सा देने का प्रयोग शीघ्र स्नारम्भ होने वाला है। निस्सन्देह, यह कदम सत्ता को वाशिंगटन से जनता की स्रोर प्रवाहित करने का प्रथम महान् प्रयास सिद्ध होगा, क्योंकि सत्ता का मूलस्रोत स्वयं जनता ही है। स्नागामी वर्षों में भी हमें सत्ता को सतत इसी दिशा में प्रवाहित रखना होगा।

श्रमेरिका का निर्माण शासन-तन्त्र द्वारा नहीं, प्रत्युत् जनता की प्रतिभा द्वारा हुश्रा है। इसी लिए, सन् १६७६ के लिए हमारा लक्ष्य एक ऐसा बहुत्ववादी उन्मुक्त श्रमेरिका होना चाहिए, जहां सरकार व्यक्ति पर श्राधिपत्य जमाने के वजाय, उसे स्वतन्त्र करेगी, श्रौर इस देश में, एक छोर से दूसरे छोर तक, निजी उद्यमों, स्वैच्छिक संस्थाश्रों श्रौर व्यक्तियों में शक्ति, सृजनात्मक सेवा श्रौर नागरिक दायित्व की एक नयी लहर का मार्ग प्रशस्त करेगी।...

(सरकार को) चाहिये कि वह प्रत्येक कार्य को वाशिंगटन से निदेशित करके पहल लेने की प्रवृत्ति का गला घोंटने के बजाय, नये ग्रवसरों के द्वार उन्मुक्त करे, प्रोत्साहन प्रदान करे ग्रीर पहल को बढ़ावा दे।

इसका अभिप्राय यह नहीं कि संघ सरकार वहां भी, जहां किसी समस्या को केवल वही हल कर सकती है, अपने दायित्व से मुंह मोड़ लेगी। इसका अर्थ केवल यह है कि पिछले ४० वर्षों से हो रहे संघ सरकार के अभूतपूर्व विस्तार के वाद, अब समय आ गया है कि सन्तुलन को फिर से कायम किया जाये—अमेरिका में, एक छोर से दूसरे छोर तक, सर्वत, राज्यों तथा स्थानीय निकायों को, और उससे भी वढ़ कर, यहां के लोगों को, अधिकाधिक व्यक्ति, अधिकाधिक सत्ता और दायित्व हस्तान्तरित किये जायाँ।



#### श्रम-संहिता

राष्ट्रपति निक्सन की मान्यता है कि अमेरिका की घरेलू कल्याण-व्यवस्था को सुधारना आवश्यक है। वह 'श्रम-संहिता' पर विशेष बल देते हैं। उनका विक्वास है कि अमेरिकी अर्थ-व्यवस्था को विकसित कर, उसके वर्तमान में लाने का श्रेय एकमात्र व्यक्तिगत प्रयास को ही है: और जो लोग श्रम करते हैं, उन्हें मुक्तहस्त होकर पुरस्कृत किया जाना चाहिए। उन्होंने इन विचारों को अपने चुनाव-भाषणों के दौरान स्पष्ट किया, जिनके तत्सम्बन्धी अंश यहां उद्धृत हैं।

हम पर यह दायित्व है कि हम अपनी सन्तानों के लिए कुछ ऐसी व्यवस्था करें, जो उत्तरोत्तर बढ़ते हुए मूल्यों और कल्याण-अनुदानों के समर्थन के लिए निरन्तर बढ़ते हुए करभार की अपेक्षा श्रेष्ठतर हो। उनके प्रति हम पर यह दायित्व है कि हम कल्याण-व्यवस्था में ऐसा सुधार करें, जिससे इस व्यवस्था पर आश्रित रहने के बजाय, श्रम करना अधिक लाभप्रद प्रतीत हो। पिछले कई वर्षों से इस दिशा में जो प्रगति हुई है, उसे हमें जारी रखना और इन निर्धारित लक्ष्यों को प्राप्त करना होगा।...

यदि अमेरिका आज विश्व का आर्थिक चमत्कार बना हुआ है, तो इसका श्रेय उन वातों को नहीं है, जिन्हें सरकार ने जनता के लिए किया है, बिल्क उन समस्त बातों को है, जिन्हें जनता ने स्वयं अपने लिए किया है। यही कारण है कि जब कुछ राजनीतिक नेता आय के पुनर्वितरण की मांग करते हैं—यह चाहते हैं कि श्रम करने वालों की अपेक्षा श्रम न करने वालों को अपिक पुरस्कृत किया जाये—तब यह प्रशासन अमेरिका के नये बहुमत का समर्थन करता है। हम जानते हैं कि कठोर परिश्रम करने वाले व्यक्तियों के त्याग और श्रम से ही अमेरिका का निर्माण हुआ है। हम श्रम को हतोत्साहित और निठल्लेपन

को पुरस्कृत करने वालों के विरोधी हैं।

अमेरिका ऐसा देश नहीं, जहां खैरात बँटती है। यह तो महान् अवसरों और सम्भावनाओं का देश है। हममें से प्रत्येक को आगे बढ़ने के लिए उचित अवसर प्राप्त करने का अधिकार है। परन्तु किसी को भी यह अधिकार नहीं है कि वह सब कुछ विना श्रम के और मुफ्त मिलने की आशा करे—निठल्लू बना रहे और दूसरों के श्रम का लाभ उठाये।...

हमारा विश्वास है कि व्यक्ति की योग्यता एवं उच्चाभिलाषा द्वारा ही उसकी स्राय का

निर्धारण होना चाहिये।...

हमारा विश्वास है कि जब सरकार व्यक्तियों के जीवन में अत्यधिक हस्तक्षेप आरम्भ कर देती है, जब वह स्वतन्त्र सामूहिक सौदेवाजी की प्रक्रिया में अनावश्यक रूप से टांग अड़ाना शुरू कर देती है, तब वह निजी उद्यम-प्रणाली को पंगु कर देती है, जिस पर ही श्रमिक का कल्याण निर्भर करता है।...

हमारे सामने 'श्रम-संहिता' ग्रौर नयी 'कल्याण-संहिता' में से किसी एक को चुनने का प्रश्न उपस्थित है— 'श्रम-संहिता', जिससे इस राष्ट्र के चरित्र का निर्माण हुग्रा है ग्रौर नयी 'कल्याण-संहिता', जो ग्रमेरिकी चरित्र को दुर्वल

बना सकती है।

श्राइये, हम इन दोनों का तुलनात्मक ग्रध्ययन करें।

श्रम-संहिता हमें वतलाती है कि 'विना त्याग का पुरस्कार' जैसी किसी चीज का श्रस्तित्व नहीं, श्रौर जीवन में प्रत्येक मूल्यवान् वस्तु को प्राप्त करने के लिए थोड़ा बहुत प्रयत्न श्रौर त्याग करना श्रनिवार्य है। श्रम-संहिता के श्रनुसार, श्रपनी समस्त इच्छाश्रों की तत्काल तुष्टि की श्राशा करना श्रनुचित श्रौर गलत है, जबिक कठोर परिश्रम के बाद उचित पुरस्कार पाने की श्रपेक्षा करना सही श्रौर उचित है।...

दूसरी श्रोर, कल्याण-संहिता कहती है कि एक ऐसा रास्ता भी उपलब्ध है, जो श्रपेक्षाकृत श्रिधक सुगम है। उसके श्रनुसार, प्रत्येक व्यक्ति के लिए सुखंमय जीवन की व्यवस्था तत्काल की जा सकती है, श्रौर यह करिश्मा सरकार दिखा सकती है। यह संहिता जरूरतमन्दों की सहायता करने विषयक हमारी उचित चिन्ता से कहीं श्रागे वढ कर बात करती है।...

हमारा चुनाव...स्पष्ट है: श्रम-संहिता चरित्र का निर्माण करती और आत्मनिर्भरता की भावना को पुष्ट करती है; कल्याण-संहिता चरित्र का हनन करके हमें पराश्रयता के घातक

दश्चक में फंसाती है।

में तो यही कहूंगा कि यदि अमेरिका को अपने उच्चतम आदशों के अनुरूप बनना है, तो उसे उसी रास्ते पर चलना होगा, जिसमें व्यक्ति की योग्यता के लिए स्थान है। ...दृष्टिकोण में यह अन्तर कुछ अंशों का भेद नहीं, बिल्क सिद्धान्तों में अन्तर का द्योतक है। श्रम-संहिता पर आधारित 'श्रेष्ठ जीवन' पर यकीन करने वालों तथा कल्याण-संहिता के अधीन 'सुगम जीवन' के लिए मिथ्या प्रयत्न करने वालों के दृष्टिकोण में जो यह मौलिक अन्तर है, उस पर पर्दा डालने से कोई लाभ नहीं।

इस लेख में, जो पिछले वर्ष (१६७२ में) अमेरिका के राष्ट्रीय विदेश व्यापार सम्मेलन में दिये गये एक भाषण पर आधारित है, लेखक ने विकासोन्मुख देशों में विदेशी पूंजी के विनियोजन के विषय में अमेरिकी सरकार की नीति की विस्तृत व्याख्या प्रस्तुत की है।

सिडनी वीनद्रॉब

पहले में विकासोन्मुख देशों में निजी विदेशी पूंजी के विनियोजन और विकास के बारे में अमेरिकी नीति के तत्वों और उनके औवित्य का संक्षेप में उल्लेख करना चाहता हूं। फिर, उन विविध विषयों की चर्ची करूंगा, जिनका उल्लेख विदेशी निजी पूंजी-विनियोजन को विकासोन्मुख देशों के लिए हानिकर समझने वाले लोग यदाकदा करते रहते हैं।

श्रपने तर्कों को सही सन्दर्भ में देने के लिए, यह श्रावश्यक है कि मैं श्रमेरिका द्वारा विदेशों में प्रत्यक्ष रूप से विनियोजित पूंजी के कुछ सकल श्रांकड़े प्रस्तुत करूं।

१९७१ में, अमेरिकी फर्मो द्वारा विदेशों में विनियोजित पूजी की शुद्ध राशि ७.६ अरब डालर थी, जिसके कारण अमेरिका के प्रत्यक्ष विदेशी पूजी-विनियोजन की राशि, खातों के अनुसार, ५६ अरव डालर हो गयी। १९७१ में, निर्धारित शुद्ध पूंजी-विनियोजन की राशि का दो-तिहाई विकसित देशों में गया और एक-तिहाई विकासोन्मुख देशों के हिस्से में आया।

१६७१ के अन्त में, ५६ अरव डालर के विदेशी पूंजी-विनियोजन का ४१.३ प्रतिशत, यानी ३५.५ अरव डालर निर्माण उद्योगों में; २५.२ प्रतिशत यानी, २४.३ अरव डालर पेट्रोलियम उद्योग में; ७.५ प्रतिशत, यानी ६.७ अरव डालर खनन उद्योग में; और २२.७ प्रतिशत, यानी १६.५ अरव डालर अन्य कार्यो में लगा था।

१६६७ के अन्त से १६७१ के अन्त तक के चार वर्षों में, विदेशों में अमेरिकी पूंजी के विनियोजन की वृद्धि-दर विकसित देशों के लिए ३२.७ प्रतिशत और विकासोन्मुख देशों के लिए २६.६ प्रतिशत रही है। विकासोन्मुख देशों में
—पश्चिम एशिया को छोड़ कर, क्योंकि पेट्रोल
उद्योग में पूंजी-विनियोजन विशिष्ट कोटि का
होता है—अफीका के लिए वृद्धि की दर ६२.१
प्रतिशत, एशिया के लिए ४८.५ प्रतिशत और
लैटिन अमेरिका के लिए २२.५ प्रतिशत रही।
लैटिन अमेरिका में, केवल कुछ ही देशों को
पूंजी-विनियोजन में वृद्धि का लाभ पहुंचा।

इस सम्बन्ध में, अमेरिकी सरकार की अधिकृत नीति का सारांश यह है कि उन्हीं विकासोन्मुख देशों में अमेरिकी पूंजी के विनियोजन को प्रोत्साहन दिया जायेगा, जो इसके लिए उत्सुक होंगे। इसके स्वाभाविक परिणामस्वरूप, अमेरिकी सरकार उन स्थानों में अमेरिकी पूंजी के विनियोजन को प्रोत्साहन नहीं देगी, जहां उसकी मांग नहीं है। यदि किसी दूसरे देश का दार्शनिक दृष्टिकोण विदेशी पूंजी-विनियोजन का विरोधी है, तो हुआ करे। दुलंभ पूंजी के लिए विनियोजन के अवसरों की कभी नहीं है।

हमारी पूंजी के विनियोजन के लिए उत्सुक देशों में ही श्रंपनी पूंजी लगाने की बात करते समय, मेरे मस्तिष्क में उस प्रकार के कार्यक्रम घूम रहे हैं, जैसे श्रोवरसीज प्राइवेट इन्वेस्टमेण्ट कार्पोरेशन (समुद्रपारीय निजी पूंजी-विनियोजन निगम) द्वारा संचालित हैं। इन कार्यक्रमों की विशेषता यह है कि वे विकासोन्मुख मिन्न देशों में कुछ प्रकार के पूंजी-विनियोजनों में निहित जोखिमों को विभिन्न प्रकार की वीमा-व्यवस्थाओं द्वारा कम कर सकते हैं, श्रीर साथ ही, गारिष्टियों श्रीर वित्तीय व्यवस्था की योजनाओं द्वारा पूंजी-विनियोजन को वढ़ावा दे सकते हैं।

निस्सन्देह, विदेशी पूंजी के संग्राहक देशों को

ऐसे आधारभूत नियम वनाने का पूरा श्रिष्ठकार है, जिनके अनुसार वे निजी विदेशी पूंजी स्वीकार करेंगे; और विनियोक्ता इन नियमों को जांच कर तय करेगा कि ये नियम उसे अनुकूल पड़ते हैं या नहीं, अथवा उसे पूंजी-विनियोजन के अन्य अवसर तलाश करने चाहियें। लेकिन, जब एक बार नियम बन गयें और पूंजी लग गयी, तब संग्राहक देश का यह कर्तच्य हो जाता है कि वह नियमों के अनुसार चले, या फिर, यदि उसे अपने पिछले नियमों में परिवर्तन करना आवश्यक प्रतीत हो, तो क्षतिपूर्ति की व्यवस्था करे।

सभी देशों को, भले ही यह समझदारी का काम हो या नहीं, विदेशी सम्मत्ति अधिगृहीत करने का अधिकार है, वशर्ते यह अधिग्रहण सार्वजनिक उद्देश्य से और बिना भेदभाव के किया जाये। अधिग्रहण के साथ-ही-साथ अविलम्ब, पर्याप्त और सहज रूप में प्राप्य मुग्रावजा देने का भी दायित्व उनका ही है।

कुछ देशों में भ्रधिग्रहण श्रौर क्षतिपूर्ति से सम्बद्ध प्रश्न समय-समय पर विवाद के विषय वनते रहे हैं। मेरी राय में, सभी सम्बद्ध पक्षों पर इस वात का दायित्व है कि वे विवादों को न्युनतम रखने का प्रयत्न करें। विनियोक्ताग्रों को उन मनोवैज्ञानिक तत्वों के प्रति सचेत रहना चाहिये, जो उनके पूंजी-विनियोजन, उनके व्यवसाय-संचालन ग्रौर उनकी इस स्थिति से कि वे ऋार्थिक प्रभाव से सम्पन्न विदेशी हैं, सम्बद्ध हैं। विदेशी पूंजी प्राप्त करने वाले संग्राहक देशों श्रौर विनियोक्ता सरकारों को विवाद निपटाने की ऋधिक निष्पक्ष प्रक्रिया का सहारा लेना चाहिए। जब दोनों में से कोई भी सरकार भ्रपने देशवासियों की राष्ट्रवादी भावनाओं को मुख्यतः इस उद्देश्य से भड़काती है कि विवाद का निष्पक्ष रूप से निपटारा न हो सके, तो इससे कोई लाभ नहीं होता। जब संग्राहक सरकार सम्पत्ति का अधिग्रहण कर लेती है और क्षतिपूर्ति नहीं करती, तो उसे उस दशा में शिकायत करने .का कोई भ्रघिकार नहीं रह जाता, जब विनियोक्ता श्रपनी रक्षा के लिए श्रावश्यक उपाय करता है।

मेरे विचार से पूर्वोक्त स्थित अमेरिकी नीति के सबसे महत्वपूर्ण पहलू को उजागर करती है, जो यह है कि जहां मांग होगी, वहीं हम पूंजी-विनियोजन को प्रोत्साहित करेंगे; हम विनियोजन सम्बन्धी विवादों से बचेंगे, लेकिन हम जानते हैं कि मृत्यु और करों की तरह उन्हें कभी-न-कभी भुगतना ही पड़ेगा; इसलिए, हम ऐसे विवादों के निपटारे के लिए निष्पक्ष प्रक्रिया की, ऐसी प्रक्रिया की जो भावनात्मक आवेश को उभरने न दे, व्यवस्था करना चाहेंगे। यद्यपि मुझे इनमें से एक बात भी अनुचित नहीं लगती, तथापि में जानता हूं कि उन विकासोन्मुख देशों के लोग इन मर्यादाओं का विरोध करेंगे, जो निजी विदेशी पूंजी के विरोधों हैं, या जो निष्पक्ष

अयवा तृतीय पक्ष के माध्यम से विवादों के निपटारे की व्यवस्था के पक्ष में नहीं हैं।

विकासोन्मुख देशों में श्राधिक श्रीर सामाजिक विकास के उद्देश्यों को बढ़ावा देने में भ्रमेरिका का बहुत योग रहा है। हम दूसरे विश्वयुद्ध के बाद, स्वातंत्र्योत्तर-काल में, विकास-सहायता देने को प्रविधि विकसित करने में श्रग्रणी रहे हैं। हम निर्घन देशों को सम्पन्नतर बनाना चाहते हैं; श्रपने इस संकल्प को प्रदर्शित करने के लिए हमने श्ररबों डालर के अनुदान, ऋण श्रीर प्राविधिक सहायताएँ दी हैं। स्पष्टतः, हमारी यह दिलचस्पी पूर्णतः परोपकार की भावना से प्रेरित नहीं है। सम्पन्नतर देशों में श्रेष्ठतर मण्डियां उपलब्ध होती हैं, श्रीर हमें मालूम है कि दूसरों की तुलना में श्रधिक सम्पन्न देशों श्रीर अत्यधिक निर्घन देशों के बीच निरन्तर संघर्ष की स्थिति में स्थायी स्थिरता की सम्भावना नगण्य होगी।

हमने कभी यह नहीं माना कि सहायता स्वयमेव राष्ट्रों को विकसित कर देगी, या कि सहायता ही साधनों के हस्तांतरण का हर दशा में सर्वोत्तम साधन है। जिन विकासोन्मुख देशों ने श्राधुनिक विकास की प्रिक्रिया को सबसे श्रच्छी तरह अपनाया है, उनकी प्रवृत्ति वस्तुश्रों श्रौर सेवाश्रों के निर्यात द्वारा श्रपने पांव पर खड़े होने की रही है। निर्यात में वृद्धि श्रौर सर्वतोन्मुखी विकास में धनिष्ठ पारस्परिक सम्बन्ध है। यह बात भी देखी गयी है कि अन्य विनियोक्ताश्रों की तुलना में विदेशी विनियोक्ता निर्यात की श्रोर श्रधिक ध्यान देते हैं। विदेशी विनियोक्ताश्रों को निर्यात का श्रनुभव होता है श्रौर वे निर्यात की मण्डियों से लाभ उठाने के लिए प्रायः विदेशी संजाल की व्यवस्था करते हैं।

'विदेशी विनियोक्ता अपने कारोबार को सफलता के स्तर तक पहुंचाना चाहता है। इसके लिए उसे न केवल पूंजी लगानी पड़ती है, वरन् प्रबन्ध-व्यवस्था और प्राविधिक जानकारी की भी व्यवस्था करनी पड़ती है। स्थानीय प्रवन्धकों और अमिकों को प्रशिक्षित करना कारोबार की उन्नति और दीर्घ जीवन के लिए आवश्यक है। आज के संसार में, अपने अस्तित्व की रक्षा के लिए विदेशी विनियोक्ता को विभिन्न क्षेत्रों के स्थानीय परिवेश में काम करने की सीख लेना जरूरी है। साथ ही, उसे देशी विनियोक्ताओं की ही तरह, बित्क उससे भी एक कदम आगे बढ़ कर, स्थानीय परम्पराओं को वरण करना होगा।

संक्षेप में, अमेरिका को विश्वास है कि विदेशी निजी पूजी-विनियोजन विकास की गति बढ़ा सकता है। वह कितना कारगर हो सकता है, यह ग्रंशत: विनियोक्ता पर, लेकिन मुख्य रूप से संग्राहक देश की सकल आर्थिक और राजनीतिक नीतियों पर, निर्भर करता है।

मैं समझता हूं कि उपरोक्त घारणाएं, सामान्य

होने के वावजूद, श्राम तौर पर स्वीकार्य होंगी। विदेशी पूंजी के श्रालोचक लागत-लाभ की गणना की श्रपनी श्रालोचना का श्राघार बनाते हैं। यदि मैं यहां कुछ विशिष्ट लागतों का, जिनका प्रायः श्रालोचकों द्वारा उल्लेख किया जाता है, विश्लेषण करूं, तो शायद वह इस सन्दर्भ में उपयोगी सिद्ध होगा:

विवेशो पूंजी-विनियोजन की वित्तीय लागतें उसके वित्तीय लाभों से श्रिषक बैठती हैं। श्रपने सरलतम श्रोर बहुप्रचारित रूप में, यह तर्क विकासोन्मुख देशों के भुगतान-सन्तुलन के दो आंकड़ों का उल्लेख करता है। वे हैं: विदेशों से निजी पूंजी-विनियोजन का ग्रन्तर्वाह, ग्रोर लाभांश के रूप में दी जाने वाली राशियों का श्रपवाह । श्रांकड़ों से पता चलता है कि कभी-कभी लाभांश का अपवाह पूंजी के अन्तर्वाह से श्रधिक बैठ जाता है। मैं नहीं समझता कि इस श्रालोचना में श्रधिक जान है, क्योंकि इसमें जानवृझ कर विदेशी पूंजी के कारण निर्यात में हुई वृद्धि भ्रौर श्रायात में हुई कटौती को भ्रनदेखा कर दिया जाता है। इसके अलावा, पूंजी-विनियोजन के कई दूसरे ऐसे पहलुओं की भी उपेक्षा कर दी जाती है, जिनका भुगतान-सन्तुलन से कोई सम्बन्ध नहीं होता। उदाहरण के लिए, विदेशी निजी पंजी-विनियोजन के परिणामस्वरूप, अन्य वातों के अलावा, प्रौद्योगिकी और प्रबन्ध-कौशल का हस्तान्तरण होता है, रोजगार के नये-नये अवसर उत्पन्न होते हैं, और स्थानीय क्रयशक्ति में वृद्धि होती है। श्रौर ये सभी वातें संग्राहक देश के लोगों की भ्राय भौर खुशहाली को प्रभावित करती हैं। निस्सन्देह, विनियोक्ता लाभ कमाना चाहता है; श्रौर इसमें भी सन्देह नहीं कि वह अपेक्षा करेगा कि कालान्तर में उसे भ्रविच्छिन्न रूप से मिलने वाले लाभ की कुल राशि प्रारम्भिक पूंजी-विनियोजन की राशि से अधिक बैठे। जब वह पूंजी का पुनः विनियोजन करता है, तो ग्राशा करता है कि इस विनियोजन से भी उसे लाभ प्राप्त होगा।

देशों की हस्तान्तरित विकासोन्मुख प्रौद्योगिकी प्रायः निकृष्ट कोटि की होती है। यह एक दिलचस्प तर्क है, लेकिन सरल नहीं है, क्योंकि अनेक अर्थशास्त्री इसके विपरीत तर्के देने को प्रस्तुत होंगे। वे कह सकते हैं कि आयातित पूंजी प्रायः श्रावश्यक सीमा से श्रिविक उत्कृष्ट होती है, कि इसके कारण श्रमशक्ति के उपयोग में हद से अधिक कमी होती है, और इस तरह विकासोन्मुख देश श्रमशक्ति का, जो दूसरे देशों की तुलना में उन्हें उपलब्ध प्रधिक अनुकूल स्थिति का एक महत्वपूर्ण तत्व है, पूरा लाभ नहीं उठा पाते। निजी विदेशी पूंजी के संग्राहक देश स्वयं ग्रपनी ही नीतियों—जैसे व्याज की दर के निर्घारण, श्रायांतित पूंजी पर तटकरीय नियन्त्रण, म्रादि—द्वारा विदेशी पूंजी को ऐसी उत्पादन-विधियों की श्रोर निर्दिष्ट

कर सकते हैं, जो थोड़ी-बहुत श्रम-गहन या पूंजी-गहन हों। इस प्रकार, इन देशों को ग्रायातित प्रौद्योगिकों के स्तर के बारे में अपनी वात मनवाने की काफी गुंजाइश रहती है। विनियोक्ता तो लाभ की दर की ग्रोर देखता है ग्रोर उसकी प्रवृत्ति प्रायः कम परिष्कृत के वजाय, ग्रिंघक परिष्कृत प्रौद्योगिकी के हस्तान्तरण के ही पक्ष में रहेगी। ग्रतएव, मुझे विश्वास नहीं है कि यह ग्रालोचना जांच-पड़ताल की कसौटी पर खरी उतरेगी।

निर्णय-केन्द्र संग्राहक देश के बाहर स्थित होता है, इसलिए विकास की योजना पर उसका नियन्त्रण नहीं रह पाता। इस तर्क में कई अनुपूरक तर्क निहित हैं। उदाहरण के लिए, विनियोक्ता विश्व भर में फैले अपने अनेक उद्यमों के लाभ को स्रधिकतम करने की भावना से उत्प्रेरित होगा, जबकि हो सकता है कि संग्राहक देश को मुख्य रूप से ग्रपने यहां रोजगार में वृद्धि की ही चिन्ता हो, श्रीर इस प्रकार, दोनों पक्षों के लक्ष्यों में परस्पर विरोध हो सकता है; इसी प्रकार, हो सकता है कि विनियोक्ता स्थानीय वाजार के लिए ही उत्पादन करना चाहे, जबकि संग्राहक देश निर्यात पर बल दे रहा हो। इस प्रकार के भावात्मक-बौद्धिक तर्क विकसित ग्रौर विकासोन्मुख, दोनों ही देशों में प्रायः सुने जाते हैं और उन्हें यथावत स्वीकार कर लिया जाता है, हालांकि वे भ्रन्तिम रूप से प्रमाणित नहीं हुए हैं। मेरा भ्रपना भ्रनुभव यह है कि ये तर्क उद्यम के स्वामित्व श्रौर देश के नीति-निर्देशन के बीच स्पष्ट भेद नहीं कर पाते हैं, क्योंकि संग्राहक देश का अपने आर्थिक विकास के स्वरूप पर पर्याप्त नियन्त्रण होता है, भले ही किसी विशेष ग्राधिक गतिविधि पर उसका स्वामित्व न हो । उत्पादन-क्षमता का स्तर निर्धारित करना, उद्यम का स्यान तय करना, स्थानीय तौर पर निर्मित उत्पादों का प्रतिमान निर्घारित करना-ये नीति-नियन्त्रण के कुछ उदाहरण हैं। मैं ऐसा कोई अन्तर्निहित तथ्य नहीं देख पाता, जिसके कारण समग्र विकास योजना के ढांचे में विदेशी विनियोक्ता पर देशी विनियोक्ता की तुलना में सरकारी निर्देशन का अंकुश कम रहे। यह सच है कि यदि सरकार के निर्देश श्रधिक कठोर हों, तो देशी विनियोक्ता की तुलना में विदेशी विनियोक्ता भ्रधिक भ्रासानी से भ्रपना कारोबार समेट सकता है, लेकिन मैं यह मान कर चल रहा हूं कि संग्राहक सरकारें, जो विदेशी निजी प्ंजी-विनियोजन को प्रोत्साहित करती हैं, उनकी लामकारिता नष्ट नहीं करना चाहतीं।

कुछ विदेशी विनियोक्ता सरकारों को पलटने की कोशिश में रहते हैं। यदि ऐसा होता है, तो विनियोक्ता की सरकार के साथ भी अनुचित व्यवहार किया जा रहा है। किसी समय इस तर्क में अधिक सत्यता रही होगी, लेकिन शायद अब उसमें अधिक जान नहीं है। ऐसी वात नहीं कि स्थानीय विनियोक्ता सरकारों को पलटने की कोशिश से परे हों। जहां तक विदेशी विनियोक्ताओं का प्रश्न है, मुझे सन्देह है कि उनकें सरकार-विरोधी कार्य इतने खतरनाक या व्यापक होते हैं, जितने कि इस ग्रारोप में निर्दिष्ट हैं। मुझे तो इस बात में ग्रौर भी सन्देह है कि ऐसे प्रयास, यदि किये भी जाते हैं, तो सफल हो सकते हैं।

विदेशी विनियोक्ता स्थानीय मानदण्डों को नहीं समझ पाते। स्थानीय प्रतिद्वन्द्वी विनियोक्ता तो बार-बार यह आरोप लगाते ही हैं, संग्राहक सरकारें भी ऐसा करने में नहीं चूकतीं। मुझे यह श्रालोचना खोखली मालूम होती है। हो सकता है कि कभी यह तर्क सही रहा हो। किन्तु अब एक सफल विदेशी विनियोक्ता पर यह आरोप सही अर्थों में नहीं लग पायेगा।

बिदेशी विनियोक्ता स्थानीय उद्यमियों को प्रशिक्षित करने का यथेष्ट प्रयास नहीं करते। स्राधुनिक विदेशी विनियोक्ता के लिए ऐसा करना मूर्खतापूर्ण होगा। यहां भी, मुझे लगता है कि यह ग्रारोप ग्राज के सफल विनियोक्ता पर लागू होने के वजाय, अतीतकाल में अधिक संगत रहा होगा।

विदेशी विनियोक्ता स्थानीय मुद्रा-बाजार से ऋण लेते हैं और स्थानीय विनियोक्ताओं के लिए कठिनाइयां पैदा करते हैं। यह सही है कि विदेशी विनियोक्ता अपने साथ तो पूंजी लाते ही हैं, स्थानीय पूंजी का भी उपयोग करना चाहते हैं। किन्तु यह सम्पूर्ण प्रक्रिया स्थानीय पूंजी के स्रोतों को क्षीण करने की जगह, उन्हें विकसित करने में सहायक होती है, जिससे हो सकता है कि लागत की तुलना में लाभ ही अधिक हो, जबकि आरोप इसके ठीक विपरीत है। वस्तुतः, इस विषय पर आवेश में आकर विचार करने के बजाय, उचित यह होगा कि इसका सम्यक् विश्लेषण किया जाय।

यदि विदेशी विनियोक्ता नया व्यवसाय प्रारम्भ करते हों, तो हमें कोई भ्रापत्ति नहीं। लेकिन जब वे पहले से विद्यमान लाभकारी उद्यमों की ही व्यवस्था हस्तगत करते हैं, तो उनका योगदान नगण्य हो जाता है। यह तर्क प्रायः विकसित ग्रीर विकासोन्मुख, दोनों श्रेणी के देशों में दिया जाता है। यह तर्क-शृंखला इस प्रकार चलती है: हस्तान्तरण से सम्प्रति विद्यमान प्रवन्धकीय प्रतिभा में कोई वृद्धि नहीं होती, किसी नयी प्रौद्योगिकी का प्रयोग नहीं किया जाता, और वही काम होता रहता है जो पहले स्थानीय लोग स्वतः किया करते थे। यदि उद्यमों को हस्तगत करने में केवल यही वातें सन्निहित होतीं, तो निश्चय ही ऐसे हस्तान्तरण के विरुद्ध प्रस्तुत तर्क ग्रकाटघ होते। किन्त, शायद ही कभी वात यहीं तक सीमित रहर्ती हो। उद्यमों के ऐसे हस्तान्तरण के फलस्वरूप, बहुधा-शायद हमेशा ही-उत्पादन

का विस्तार होता है, नयी प्रविधियां ग्रपनायी जाती हैं, निर्यात के ग्रतिरिक्त द्वार खुलते हैं ग्रीर रोजगार वढ़ता है, जो ग्रन्थथा सम्भव न होता। हस्तान्तरण के पक्ष ग्रीर विपक्ष में शायद सामान्य रूप से कोइ निर्णय देना उचित न होगा। वस्तुतः, उचित यही होगा कि प्रत्येक मामले पर ग्रलग-ग्रलग विचार किया जाय।

मैं स्वीकार करता हूँ कि मैंने एक वहुत बड़े विषय को अत्यन्त संक्षेप में प्रस्तुत किया है। किन्तु मैंने इस विषय को विना तोड़े-मरोडे, सरलतम रूप में, प्रस्तुत करने का यत्न किया है। पूंजी दुर्लभ वस्तु है—-ग्रपने उपयोग के अवसरों की तुलना में तो कहीं अधिक दुर्लभ है। निजी पूंजी, चाहे देश में हो या विदेश में, वहीं जायेगी, जहां यथासम्भव श्रधिकतम लाभ मिलने की सम्भावना होगी श्रीर जोखिम कम-से-कम होंगे । जहां नयी पूंजी जायेगी, वहां प्रवन्धकीय प्रतिभा भी ग्रवश्य जायेगी, जो पुंजी से भी अधिक दुर्लभ है। एक सरकार श्रीर एक राष्ट्र के रूप में, अमेरिकावासियों ने पूंजी श्रीर प्रतिभा को विकासशील देशों में जाने के लिए प्रोत्साहित किया है, क्योंकि वे प्राधिक विकास, रोजगार श्रौर सामाजिक उत्थान की गति वढ़ाने में सहायक सिद्ध हो सकती हैं।

कई लाभकारी वस्तुम्रों की तरह ही, निजी पूंजी-विनियोजन भी कई बार समस्याएं खड़ी कर सकता है—ऐसी समस्याएं, जो प्रायः सभी संग्राहक देशों में विदेशी पूंजी के परिणामस्वरूप उत्पन्न उच्चतर म्राय और विदेशी स्वामित्व वाले उद्योग के विरुद्ध विद्रोह करने वाले स्थानीय स्वाभिमान के बीच विद्यमान संघर्ष से सम्बद्ध हैं। हमारा विचार है कि सद्भावना द्वारा इन संघर्षों को सीमित रखा जा सकता है और उनके म्रतीव हानिकारक प्रभावों को कम किया जा सकता है।

सेखक के विषय में: सिटनी वीनट्रॉब लमेरिका के मन्तर्राष्ट्रीय वित्त भीर विकास सम्बन्धी उप-ग्रहायक विदेश मन्त्री हैं।

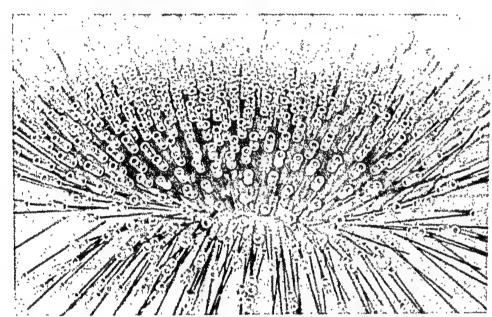
दायें : डायोडों के एक पुंज पर लगाये गये रोगन को सुखाने के लिए श्रति-रक्त दीप का प्रयोग किया जाता है। डायोड दो संवाहक तारों से युक्त ट्रांजिस्टर होते हैं।

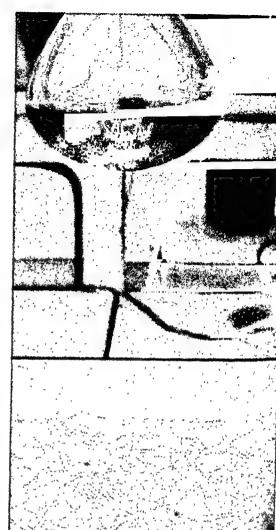
सबसे नीचे, दायें : शुटिपूर्ण ट्रांजिस्टर-सेरु प्रविश्तत हैं। फाण्टिनेण्टल डिवाइस की कठोर गुण-नियन्त्रण प्रणाली के प्रचीन, नित्य हजारों संघटक या पुजें रद्द कर दिये जाते हैं।

सबसे नीचे, बार्ये: एक सिलिकोन ट्रांजिस्टर का सूक्ष्म-छायाचित्र । पर्दे पर प्रक्षिप्त डिजाइन ट्रांजिस्टर की पपड़ी (चिप) कहलाती है ।

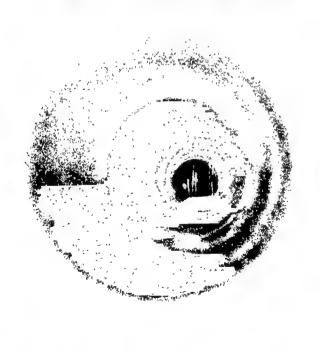
सबसे नीचे, बीच में : सिलिकोन की टिकियों को भट्ठी की श्रति-तप्त नली में पकाते हैं।

नीचे: जो वस्तु साही की तरह दीखती है, वह डायोड के संघटकों का समूह है।



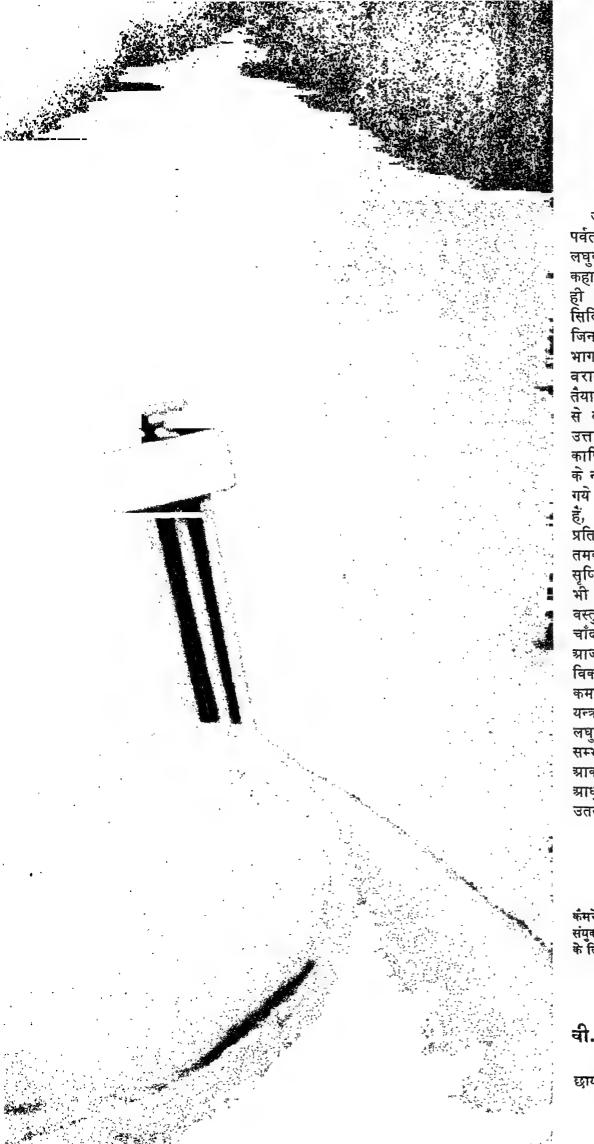








# द्राज्ने ना अद्भुत मंमार



जहाँ सामान्य मानवीय स्राकार-प्रकार पर्वताकार प्रतीत हों, वह स्थान स्रति लघुकाय, नन्हें-मुन्ने, प्राणियों का ही संसार कहा जायेगा। ट्रांजिस्टरों का संसार ऐसा ही है, क्योंकि यहाँ श्रापका वास्ता सिलिकोन की टिकियों से पड़ता है, जिनकी मोटाई एक इंच के १५,००० वें भाग, यानी पूर्ण बिन्दु के दशमांश, के वरावर है। भीर, भ्रन्तिम उत्पाद--तैयार ट्रांजिस्टर--प्रायः मटर के स्राकार से बड़ा नहीं होता, जो कालान्तर में उत्तरोत्तर छोटा ही होता जायेगा। काण्टिनेण्टल डिवाइस इण्डिया, लिमिटेड, के नयी दिल्ली स्थित कारखाने में लिये ग्ये इन चित्रों में, जो इन पृष्ठों पर प्रस्तुत हैं, ट्रांजिस्टर के हिस्सों के विलक्षण प्रतिरूप धातु की चमक ग्रौर भट्टी की तमक से मिल कर एक श्रद्भुत संसार की सृष्टि कर रहे हैं। ट्रांजिस्टेर की क्षमताएं भी इतनी ही प्रभावोत्पादक हैं, जो वस्तुतः अन्तहीन हैं। इनके बिना, मनुष्य चाँद पर नहीं पहुंच सकता था। न तो म्राज के मति सुसंहत संगणकों का उद्योग विकसित हो पाता और न ही चश्मे की कमानी में लग सकने वाले श्रवण-सहायक यन्त्र वन पाते। इस चमत्कारी, ग्रत्यन्त लघु, उपकरण का भविष्य ग्रविश्वसनीय सम्भावनात्रों से युक्त है, क्योंकि इसका श्राकार जितना छोटा होता जाता है, श्राधुनिक प्रौद्योगिकी में उसकी भूमिका उतनी ही गुरुतर होती जाती है।

कैमरे की लेंस के सामने प्रस्तुत, त्रिसूत्री सीसों से संयुक्त एक ट्रांजिस्टर, जो उपयोग में लाये जाने के लिए बन कर पूरी तरह तैयार है।

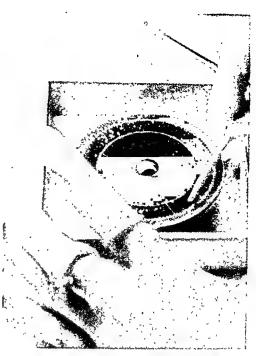
वी. एस. नन्दा

छायाचित्र: ग्रविनाश पसरीचा

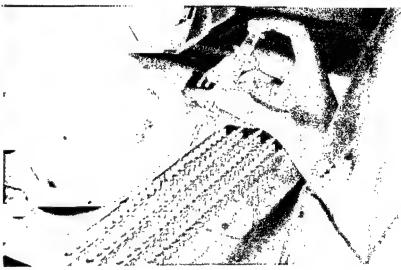
#### सूक्ष्म चमत्कारी उपकरण तैयार करने वाले कोमल हाथ

सूक्ष्म कर्मशीलता, निपुणता ग्रौर धैर्य ——यं सूत्रवत शब्द काण्टिनेण्टल डिवाइस की प्रविधि-प्रवीणा बालाग्रों का मार्ग-निर्देशन करते हैं। ग्रपने सूक्ष्मवीक्षण यन्त्रों के सामने बैठी ये तक्षणयाँ सावधानीपूर्वक छोटे-छोटे, टुकड़ों का परीक्षण, उपचारण ग्रौर संयोजन करती हैं, ग्रौर मकड़ी के जाले की तरह बारीक ग्रौर हलके तारों को जोड़ती हैं। इस तरह तैयार किये गये लाखों ट्रांजिस्टर सफरी रेडियो सेटों, संचार-उपकरणों ग्रौर यन्त्र-निर्माण जगत में व्यापक रूप से प्रयुक्त होते हैं।

ट्रांजिस्टर क्या है? कुछ पदार्थ, जैसे घातुएं, विजली के उत्तम संवाहक होते हैं। कुछ अन्य पदार्थ, जैसे काँच और रवर, कुसंवाहक होते हैं। जर्मेनियम और सिलिकोन नामक तत्वं इनके बीच की श्रेणी के हैं, इसलिए अर्द्ध-संवाहक कहे जाते हैं। ट्रांजिस्टर की न्यष्टि का निर्माण एक तीन परतों वाले स्फटिक से होता है, जो अर्द्ध-संवाहक है। यदि इस स्फटिक को विशेष रूप से उपचारित और तारों से संयोजित कर दिया जाये, तो वह संदेश को ५० से ४०,००० गुना तक सम्वद्धित कर सकता है।







सबसे ऊपर: ट्रांजिस्टर के प्रत्येक सांचे का चाक्षुष्-निरीक्षण किया जाता है श्रौर उसे सही स्थिति में रखा जाता है।

ऊपर, बायें : ट्रांजिस्टर की एक पपड़ी (चिप) के वैद्युतिक प्राचल या कार्य-निष्पादन गुण की जांच की जा रही है।

अपर, दायें : ट्रांजिस्टरों के निर्माण के दौरान जांच की एक उत्तरवर्ती श्रवस्था दिखायी गयी है।

दायें: सिलिकोन टिकियों को सूक्ष्म नियन्त्रण-व्यवस्था से युक्त भट्टियों में विधायित या उपचारित करने के लिए १,२०० श्रंश सेण्टीग्रेड का तापमान निरन्तर बनाये रखना पड़ता है, जबिक भट्ठी को चालू रखने के लिए वातानुकूलित परिवेश बनाये रखना श्रनिवार्य है।







सबसे ऊपर: मुहरवन्द डायोड की जांच की जा रही है—निर्माण के दौरान प्रत्येक हिस्से के विभिन्न गुणों की ८७ बार जांच की जाती है।

बीच में : ट्रांजिस्टरों के निर्माण की प्रक्रिया में संलग्न सुकोमल उँगलियां।

सवसे नीचे : विधायन के लिए ट्रांजिस्टर-सेच रैक में संजो रखे गये हैं।

दिल्ली की नरैना श्रौद्योगिक बस्ती में, मुख्य राजमार्ग से कुछ गज हट कर, एक विशाल श्राधनिक भवन है। इसका प्रभावशाली अग्रभाग, जो घास की एक तंग पट्टी से घिरा हुआ है, भीतर की गतिविधियों के बारे में कोई आभास नहीं देता। लेकिन, जैसे ही ग्राप एक उपकक्ष में भ्रपने जूते उतार कर रबर के तल्ले वाली साफ स्लीपर और श्वेत लवादा पहनते हैं, श्राप में जिज्ञासा ग्रीर ग्राश्चर्य की भावना भरने लगती है। क्या आप कोई विचित्न, पवित्न, ग्रनुष्ठान देखने जा रहे हैं?

एक द्वार खुलता है और ग्राप एक विशाल वातानुकूलित हाल में प्रविष्ट होते हैं, जो किसी भी श्रस्पताल के स्वच्छतम शल्यित्रया-कक्ष से भी ग्रधिक स्वच्छ है। सफेद कोट पहने दर्जनों वालिकाएं, जिनमें ग्रधिकांश ग्रभी किशोरावस्था में हैं, सूक्ष्मवीक्षण यन्त्र के सामने वैठी पदार्थ के नन्हें-नन्हें टुकड़ों का परीक्षण, उपचारण श्रीर संयोजन कर रही हैं। सफेद रंग के ही वस्त्र पहने कुछ पुरुष निरीक्षक उनके काम को निर्देशित श्रीर समन्वित करते दिखायी दे रहे हैं। इस कार्यशाला में, जहां शान्तिमय कार्य-क्षमता त्रीर व्यवस्थात्रियता का वातावरण व्याप्त है, गहन एकाग्रता ग्रीर ग्रधिकतम परिशुद्धता ही काम की कसोटी है। जो कुछ आप देख रहे हैं, वह ट्रांजिस्टरों ग्रीर डायोडों के निर्माता, काण्टिनेण्टल डिवाइस इण्डिया, लिमिटेड, की नित्यचर्या है।

जवाहरलाल नेहरू ने एक बार कहा था कि भारत बैलगाड़ी के युग से निकल कर वाइसिकिल के युग में प्रवेश कर रहा है। निस्सन्देह, वैलगाड़ी श्रौर बाइसिकिल श्राज भी हमारे जन-जीवन के ग्रंग हैं, किन्तु ग्रव यह देश ग्रौद्योगिक श्रीर प्रौद्योगिक प्रगति के क्षेत्र में विकसित देशों की बरावरी की स्रोर बढ़ रहा है; स्रौर, कई म्रन्य उद्योगों की तरह दिल्ली का यह उद्योग भी, जिसका उल्लेख स्रभी किया गया है, स्रर्थ-व्यवस्था को नया स्वरूप देने में हाथ बँटा रहा है। श्रौद्योगिक क्षेत्र की उल्लेखनीय प्रगति में विदेशी कम्पनियों के सहयोग से बहुत सहायता मिली है। भारतीय उद्यमियों ने अनेक संयुक्त उद्योग स्थापित किये हैं, जिनमें विदेशों की प्राविधिक जानकारी और पुंजी ने स्थानीय साधनों तथा प्रवन्धकीय श्रौर संगठनात्मक प्रतिभा से संयोजित होकर उद्योगों को कार्य-कुशलता श्रीर लाभकारिता प्रदान की है।

इसी तरह के एक प्रवृद्ध भारतीय उद्यमी हैं दिल्ली के गुरप्रीत सिह। हाथोर्न, कैलिफोर्निया, की टेलीडाइन सेमीकण्डक्टर कम्पनी के सहयोग से उन्होंने सिलिकोन ट्रांजिस्टर ग्रौर डायोड वनाने के लिए काण्टिनेण्टल डिवाइस नामक एक भारतीय कम्पनी स्थापित की है। इन सूक्ष्म विद्युदाणविक (इलेक्ट्रानिक) संघटकों या पूर्जों का निर्माण करने के लिए उन्नत प्रौद्योगिकी ग्रौर विशिष्ट प्रकार की प्रविधियों की म्रावश्यकता होती है। इसलिए, जब गुरप्रीत सिंह ने विद्युदणु-उद्योग की इस शाखा में हाथ डालने का निर्णय किया, तो उन्होंने अमेरिका में एक सहयोगी तलाशा और वह मिल भी गया। ग्रमेरिका में ही, २५ वर्ष पूर्व, तीन नोवेल

पुरस्कार-विजेता श्रमेरिकियों ने ट्रांजिस्टर की खोज की थी। वे थे--वाल्टर ब्रैटेन, जॉन वारडीन ग्रौर विलियम शाकली।

ट्रांजिस्टर, जैसा कि बहुधा लोग जानते हैं. वैकुग्रम ट्यूव का स्थानापन्न है । इसकी सहायता से विद्युत् घारा के प्रवाह ग्रौर उसकी शक्ति को, यान्त्रिक स्विचों या भारी श्रौर स्वल्पगति उपकरणों की सहायता के विना ही, नियन्त्रित किया जा सकता है। श्रपने श्राकार की लघता की दृष्टि से ट्रांजिस्टर एक चमत्कार ही है--वह मटर के दाने से वड़ा नहीं होता। किन्त, उसमें निविष्ट शक्ति को ४०,००० गना तक बढ़ा देने की क्षमता होती है। डायोड भी प्राय: ट्रांजिस्टर की ही तरह काम करता है; अन्तर केवल यह है कि उसकी क्षमता ग्रधिक सीमित

काण्टिनेण्टल डिवाइस कम्पनी में, जो १९६४ में ग्रारम्भ हुई थी, कच्ची सामग्री के विधायन या उपचारण के लिए प्राविधिक निर्देशन देने में भ्रमेरिकी सहायता विशेष रूप से मृत्यवान सिद्ध हुई है। इससे भारतीय कम्पनी को श्रमेरिका के शोधकार्य और श्रघुनातन निर्माण-विधियों का भी लाभ मिला है। अमेरिका के प्रविधि-विशेपज्ञों ने दिल्ली कारखाने का निर्माण-कार्य श्रपनी देखरेख में कराया, लेकिन पूरा कारखाना श्रारम्भ से ही भारतीय इन्जिनियरों द्वारा संचालित होता रहा है।

कार्यशाला का ग्रधिकतर साज-सामान, जिसमें विजली की भट्टियां भी शामिल हैं, कारखाने के इन्जिनियरों द्वारा तैयार ग्राकल्पनात्रों के ग्राधार पर भारत में ही बना है। इस कम्पनी में लगभग ४०० व्यक्ति काम करते हैं। उनमें ३८ इन्जिनियर, जिनमें से कुछ ने अमेरिका में प्रशिक्षण प्राप्त किया है, और २०० महिला कर्मचारी भी शामिल हैं। ग्रति लघु ग्राकार की सामग्रियों के रख-रखाव ग्रौर सूक्ष्म विघायन के लिए, जो कि ट्रांजिस्टर की निर्माण-प्रक्रिया के श्रंग है, पुरुषों की जगह स्तियों को प्राथमिकता दी जाती है।

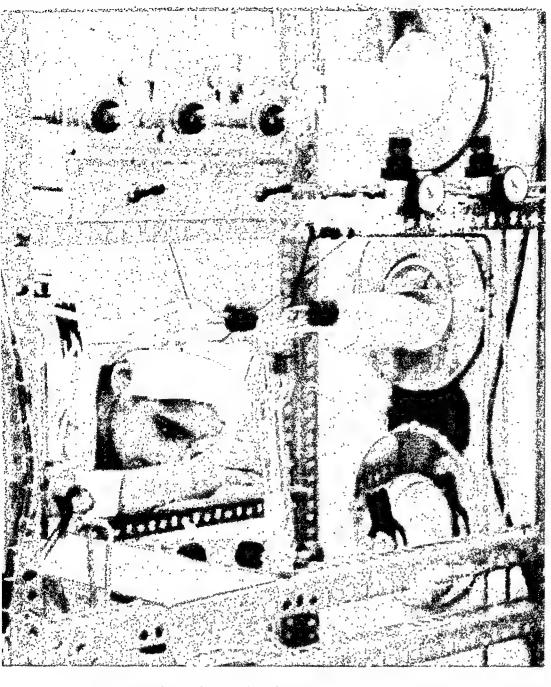
काण्टिनेण्टल डिवाइस भारत में सिलिकोन ट्रांजिस्टर वनाने वाली पहली कम्पनी थी ग्रीर इस समय भी ट्रांजिस्टर ग्रौर डायोड के उत्पादन में 'भारत इलेक्ट्रानिक्स' के वाद उसी का स्थान है। ग्राधारभूत ग्रर्द्ध-संवाहक के रूप में सिलिकोन जर्मेनियम नोमक धात से, जो पहले ट्रांजिस्टर बनाने के काम ग्राती थी, कई ग्रर्थों में श्रेष्ठतर है। शुद्ध स्फटिक की २ इंच व्यास वाली गोल छड़ों की शक्ल में इसका आयात किया जाता है। फिर, तराश कर ग्रत्यन्त पतली टिकियां (वेफर) तैयार की जाती हैं, जिनकी मोटाई एक इंच के १५,००० वें भाग के बरावर होती है। प्रत्येक टिकिया से ५०० से २०,००० तक की संख्या में ट्रांजिस्टरों के निर्माण के लिए सामग्री प्राप्त होती है।

निर्माण की प्रविधियां बहुत पेचीदा हैं। टिकिया की सतह को बहुत सावधानी से तैयार करना पड़ता है, और दूषण से बचाना पड़ता है—धूल का लघुतम कण भी स्फटिक की रचना ग्रौर उसकी गुणात्मकता को प्रभावित कर सकता है। इसीलिए ग्रधिकतम स्वच्छता ग्रावश्यक है। उच्च कोटि की सतह प्राप्त करने के लिए विद्युत्-रासायनिक विधि से उसे निक्षारित किया जाता है, ताकि सभी क्षतिग्रस्त पदार्थ निकल जायें।

काण्टिनेण्टल डिवाइस की कार्यशाला सम्बन्धी समस्याएं जिन प्रक्रियास्रों से जुड़ी हुई हैं, उनमें ट्रांजिस्टरों के लिए सन्तोषजनक धनात्मक-ऋणात्मक संगमों का निर्माण करने; टिकियों पर जमे ग्रावरण की मोटाई नापने; सम्पर्क-विन्दुग्रों या जोड़ों की ढलायी करने, उन पर अल्युमिनियम की कलई चढ़ाने श्रीर उन्हें तारों से जोड़ने; श्रीर, सबसे बढ़ कर, उत्पादन के विभिन्न स्तरों पर निरीक्षण ग्रौर गुणात्मक नियन्त्रण की व्यवस्था करने जैसे कार्य शामिल हैं। निर्माण की विभिन्न ग्रवस्थाओं में, अनेक वार, विद्युदाणविक प्रक्रिया-नियन्त्रकों का प्रयोग किया जाता है। फिर भी, जैसा कि गुरप्रीत सिंह ने बताया, "लाखों ऐसी जगहें हैं, जहां हमसे गलती हो सकती है।" ब्रन्तिम परीक्षण के समय, तैयार माल के प्रत्येक समृह के नमूने लेकर उनकी पुनः व्यापक जांच-पड़ताल ग्रौर सूक्ष्म निरीक्षण किया जाता है, ग्रौर तापमान को तेजी से घटा-बढा कर उन्हें तापीय श्राघात पहुंचाया जाता है। उच्च कोटि की विश्वसनीयता वाले उपकरणों के टिकाऊपन का विशेष परीक्षण किया जाता है, ताकि इस वारे में ग्राश्वस्त हुग्रा जा सके कि वे लाखों घण्टों तक सक्षमतापूर्वक कार्य करते रहेंगे।

सम्भव है कि साधारण व्यक्ति को ये जटिल विशिष्ट कार्य-विधियां श्रीर प्रविधियां सहज रूप से समझ में न भ्रायें, लेकिन पेशे से इन्जिनियर न होते हुए भी प्रवन्ध-निदेशक गुरप्रीत सिंह उनसे पूर्णतः परिचित प्रतीत होते हैं। उन्होंने स्नातक की उपाधि के लिए सेण्ट स्टीफेन्स कालेज, दिल्ली, में भ्रर्थशास्त्र का, श्रौर स्नात-कोत्तर उपाधि के लिए वाशिगटन विश्वविद्यालय, सेण्ट लुई, मिसौरी, में 'व्यावसायिक प्रशासन' विषय का ग्रध्ययन किया था। ट्रांजिस्टरों और उनके निर्माण का ज्ञान उन्होंने पूर्णतः स्वाध्याय से ग्रर्जित किया है। ग्रव भी, जब कभी उन्हें थोडा-सा ग्रवकाश मिल जाता है, वह विद्युदणु-विज्ञान (इलेक्ट्रानिक्स) सम्बन्धी प्राविधिक प्रकाशन पढ़ते रहते हैं। लम्बे कद, स्राकर्षक व्यक्तित्व ग्रीर ३६-वर्ष की ग्रायु वाले गुरप्रीत सिंह, जिनके केश समय से पहले ही सफेद हो चले हैं, उत्कट स्फूर्ति, ग्रसामान्य सतर्कता ग्रीर श्रसीम दूरद्ष्टि से सम्पन्न प्रतीत होते हैं।

यद्यपि उनकी कम्पनी इस समय साल में कुल मिला कर एक करोड़ रुपये का माल बेच लेती है, फिर भी गुरप्रीत सिंह ग्रात्मतुष्ट नहीं हैं। उनके पास विस्तार की महत्वाकांक्षी योजनाएं हैं। हाल ही में उन्होंने एक अन्य अमेरिकी कम्पनी, हैमलिन इन्कापेरिटेड, से रीड-स्विच ग्रीर रीड-रिले बनाने के लिए सहकार-समझौता किया है। ये उपकरण इलेक्ट्रानिक की-बोर्डों, टेलीफोन स्विच-बोर्डों **ग्रौर चोरीसूचक ग्रलाम में प्रयुक्त होते हैं।** इन उपकरणों का उत्पादन शीघ्र ही, सम्भवतः, अगले दो-तीन महीनों में, आरम्भ हो जायेगा ।



गुरप्रीत सिंह ने अपनी फर्म की स्थापना अमेरिका की एक फर्म, टेलीडाइन सेमीकण्डक्टर कम्पनी, के सहयोग से की है, जो ट्रांजिस्टर सम्बन्धी प्रौद्योगिकी और उत्पादन के क्षेत्र में अधुनातन अमेरिकी प्रगति से उनका सम्पर्क वनाये रख़ती है।

बायें: जटिल यन्त्र द्वारा भट्ठी की नलिकाश्रों में विजातीय द्रव्यों के प्रवाह की जांच की जा रही है।

नीचे : प्रवन्ध-निदेशक गुरप्रीत सिंह।

इस समय काण्टिनेण्टल डिवाइस देश में ट्रांजिस्टरों भ्रौर डायोडों की एक-चौथाई श्रावश्यकता पूरी करती है । इनकी खपत मुख्यतः मनोरंजन, संचार श्रौर उपकरण-संयोजन के क्षेत्रों में होती है। इसने ग्राहकों में, प्रतिरक्षा विभाग, भारतीय टेलिफोन उद्योग, भाभा परमाणु अनुसन्धान केन्द्र, थुम्बा विषुवतीय राकेट-प्रक्षेपण केन्द्र के ग्रतिरिक्त, फिलिप्स, मफीं भ्रौर बुश समेत भ्रनेक संगणक, टेलिविजन श्रीर रेडियो-निर्माता भी शामिल हैं। कारखाने से बन कर निकलते समय ट्रांजिस्टरों का मृत्य, श्रेणी श्रीर गुण के श्रनुसार, प्रति इकाई १.५० से लेकर ४० रुपये तक होता है। वर्तमान उत्पादन का ३० से ४० प्रतिशत भाग निर्यात के लिए प्रयुक्त हो रहा है। इसका काफी वड़ा श्रंश श्रमेरिका को श्रौर कुछ जापान तथा नीदरलैण्ड को भेजा जाता है। इस तथ्य में, कि कम्पनी के उत्पादों का निर्यात अमेरिका तथा श्रन्य विकसित देशों को होता है, जो प्रत्यक्ष विरोधाभास निहित है, उसकी व्याख्या करते हुए, गुरप्रीत सिंह ने बताया कि श्रम पर व्यय सम्बन्धी उनकी लागत विदेशी निर्माताग्रों की तुलना में बहुत कम बैठती है, इसलिए वह अपने कारखाने की अतिरिक्त उत्पादन-क्षमता का लाभ उठाने में समर्थ हैं।

यह ग्राधुनिक व्यवसाय ग्रपने सामाजिक

उत्तरदायित्वों के प्रति भी सचेत है। कर्मचारियों की सामान्य भलाई का ध्यान रखने के खलावा, गुरप्रीत सिंह श्रीर उनके सह-निदेशकों ने भारत के युवा विद्युत्-ग्रिभयन्ताश्रों को प्रोत्साहन देने के लिए एक छात्रवृत्ति की व्यवस्था की है। इस योजना के अधीन, पांचों भारतीय प्रांद्योगिकी संस्थानों में से प्रत्येक से विद्युदणु-विज्ञान के एक वरिष्ठ छात्र को उसकी शिक्षा के ग्रन्तिम वर्ष में दो सी रुपये मासिक की छात्रवृत्ति मिलती है।

गुरप्रीत सिंह के लिए, जैसा कि वह स्वयं कहते हैं, विद्युदणु-विज्ञान उनके जीवन का तौर-तरीका वन गया है। वह भारत में इस उद्योग के भविष्य के वारे में पूरी तरह श्राश्वस्त हैं। वह कहते हैं: "तीव्र गित से परिवर्तित हो रही प्रौद्योगिकी के संसार में, विद्युदणु-उद्योग श्रिषकतम गतिशील उद्योगों में एक है। यदि प्रशिक्षित इन्जिनियरी प्रतिभा उपलब्ध होती रहे, तो भारत में इस उद्योग के विकास की सम्भावनाएं श्रपार हैं।"

तेजक के विषय में : 'स्पैन' के भूतपूर्व प्रवन्ध-सम्पादक, यी॰ एस॰ नन्दा, एक स्वतन्त्र श्रमजीवी पत्रकार हैं, जिनके लेख 'इसस्ट्रेटेड बीकसी' तथा धनेक प्रन्य भारतीय पत्र-पत्रिकाग्रों में प्रायः प्रकाशित होते रहते हैं।



## भारत-अमेरिक व्यापार पर राज-त नाधानहन के राष्ट्रपति निक्सन ने देश की व्यापारिक स्थिति में सुधार के

राष्ट्रपति निक्सन ने देश की व्यापारिक स्थिति में सुधार के लिए अप्रैल १६७३ में जिस समय अमेरिकी कांग्रेस में अपने प्रस्ताव पेश किये, उससे केवल दो दिन पूर्व, अमेरिकी राजदूत हैनियल पी० मोयनिहन ने बम्बई में भारत-अमेरिकी वाणिज्य-मण्डल की एक सभा में अभ्यागत की हैसियत से भाषण किया। उस भाषण में, डा० मोयनिहन ने भारतीयों और अमेरिकियों के बीच उन पारस्परिक सम्बन्धों की चर्चा की, जो आव्रजन, छात्रों के आदान-प्रदान तथा पर्यटन के फलस्वरूप विकसित हुए हैं। उसके बाद, उन्होंने भारत और अमेरिका के बीच बढ़ते हुए व्यापारिक सम्बन्धों का विस्तार से उल्लेख किया, और आज के युग में व्यापार के उन्मुक्त प्रवाह के मार्ग की बाधाओं को यथासम्भव दूर करने की आवर्यकता पर बल दिया। उनके बम्बई-भाषण के जो अंश इस विषय से सम्बन्ध हैं, उन्हों यहां पुनः प्रकाशित किया जा रहा है।



निस्सन्देह, (भारत-ग्रमेरिकी) विनिमय-सम्बन्धों में सबसे महत्वपूर्ण व्यापारिक सम्बन्ध हैं। लेकिन, यहां में उन बातों की चर्चा नहीं करूंगा, जिन्हें भारत ग्रौर ग्रमेरिका के लोग ग्रच्छी तरह जानते ग्रौर समझते हैं। इसके बजाय, में उन बातों की चर्चा करूंगा, जिन्हें वे उतनी ग्रच्छी तरह नहीं जानते।

उदाहरण के लिए, अमेरिका में लोगों को इस बात की अच्छी जानकारी नहीं है कि व्यापार में भारत का सबसे बड़ा भागीदार अमेरिका है। १६७२ में, हमने भारत के कुल निर्यात का १७.५ प्रतिशत अंश खरीदा, जो किसी भी अन्य राष्ट्र से अधिक था।

मुझे विश्वास है कि भारत के लोग इस तथ्य से भूलीभांति अवगत हैं। लेकिन, अगर वे इस तथ्य से कि श्रमेरिका के साथ भारत का व्यापार ग्रनुपात में निरन्तर बढ़ रहा है, उतनी भ्रच्छी तरह भ्रवगत नहीं हैं, तो मुझे बहुत भ्राश्चर्य नहीं होगा। पिछले दशाब्द में, जहां भारत के समग्र ब्राधिक विकास की श्रोसत दर लगभग ३.७ प्रतिशत रही श्रीर समग्र व्यापार में श्रीसतन ४.५ प्रतिशत की दर से वृद्धि हुई, वहां अमेरिका को होने वाले भारत के निर्यात में प्रतिवर्ष लगभग ५.४ प्रतिशत की दर से वृद्धि हुई, जो भारत के सकल राष्ट्रीय उत्पादन में वृद्धि की दर के लगभग आधे के बरावर है। इसके भ्रतिरिक्त, भ्रमेरिका के साथ व्यापार में भ्रव भारत काफी लाभ में रहता है, क्योंकि व्यापार-सन्तुलन उसके ग्रधिक ग्रनुकूल है।

हम सब को यह आशों करनी चाहिए कि वस्तुओं, सेवाओं तथा व्यक्तियों का यह विनिमय निरन्तर बढ़ता रहेगा। हमारे दोनों देशों के भावी सम्बन्धों के लिए कोई और चीज इससे अधिक महत्वपूर्ण नहीं है।

स्रमेरिका चाहता है कि यह विनिमय बढ़े।

स्रमी इसी बुधवार (४ स्रप्रैल) को, विदेशव्यापार सम्बन्धी मामलों में राष्ट्रपति के
सलाहकार, माननीय पीटर एम. फ्लैनिगन, ने
कांग्रेस की एक समिति को वताया कि प्रशासन
के....व्यापार-विधेयक में, निश्चय ही,
यह स्रनुरोध किया जायेगा कि उसे भारत जैसे
देशों को भी सामान्य स्रधिमान प्रदान करने का
स्रधिकार दिया जाये। उन्होंने यह भी कहा कि
स्रमेरिकी प्रशासन ऐसे स्रधिमान प्रदान करने
के लिए उत्सुक है।

लेकिन, एक वात हमें स्पप्ट रूप से समझ लेनी चाहिये। अमेरिका को अपने विदेश-व्यापार में घाटा रहता है, जिसकी उसे चिन्ता होनी अनिवायं है। अगर हम निर्यात नहीं करेंगे, तो आयात भी नहीं कर सकेंगे। और, यदि हमारी वस्तुओं और सेवाओं के विरुद्ध तटकर सम्बन्धी या तटकर-इतर वाधाएं खडी की जायेंगी, तो हम जियात नहीं कर सकते। विश्व में इस प्रकार की अत्यधिक वाघाएं रही हैं और अब उन्हें कोई भी जारी रखना नहीं चाहेगा।

ग्रमेरिका के साथ व्यापार में जो भी राष्ट्र लाभ की स्थित में हैं, उन्हें ग्रव हमसे यह ग्रपेक्षा करनी चाहिये कि हम भी उनके वाजारों में वैसा ही प्रवेश पाने के लिए व्यग्र ग्रौर प्रयत्नशील होंगे, जैसा प्रवेश उन्हें हमारे वाजारों में प्राप्त है। हम 'न्यूनतम ग्रधिमान-प्राप्त राष्ट्र' की हैसियत को स्वीकार नहीं कर सकते, जिसमें हमें कुछ सरकारें ग्रपने ग्राधिक एवं राजनीतिक उद्देश्यों से प्रेरित होकर डाल दिया करती हैं। ग्रव हम तटकर-इतर (नान-टैरिफ) बाधाओं को स्वीकार नहीं कर सकते, जो हमें इन वाजारों से बाहर रखती हैं।

मैं तो यहां तक कहूंगा, श्रौर श्राशा करूंगा कि मुझे गलत नहीं समझा जायेगा, कि हमारे श्रौर दूसरे देशों के बीच व्यक्तियों के उन्मुक्त ग्रावागमन के मार्ग में जो 'तटकर-इतर वाधाएं' श्रायेंगी, उनके बारे में भी हम किचिन्माल उदासीन या श्रात्मतुष्ट नहीं हैं। ऐसे मामलों में, प्रत्येक राष्ट्र को श्रफ्ते इच्छानुसार कोई भी नियम बनाने का पूर्ण श्रधिकार है। लेकिन समय श्रा गया है, जब हमें ऐसे सभी नियमों पर ध्यान देना पड़ेगा, जो श्रौपचारिक या श्रनौपचारिक, किसी भी, ढंग से कायम हो चुके हैं।

अव मैं इस बात का उल्लेख करूंगा कि भारत के लिए एक नवीन और अधिक उन्मुक्त अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार-जगत क्या अर्थ रखता है।

ग्रापके समक्ष मैं कुछ ग्रांकड़े प्रस्तुत करता हं। १६७२ में, अमेरिका का सकल राष्ट्रीय उत्पादन ८,६४,००० करोड रुपये का था। १६७३ में, यह लगभग ६,५०,००० करोड़ रुपये का होगा। इस प्रकार, एक वर्ष में इसमें ८६,००० करोड़ रुपये की वृद्धि होगी। मुझे वताया गया है कि १६७२-७३ के अन्तर्राप्टीय वित्तीय वर्ष में, भारत का सकल राष्ट्रीय उत्पादन लगभग ४७,६०० करोड़ रुपये का था। भारत के इस उत्पादन में, निस्सन्देह, ग्रमेरिका को किया गया निर्यात भी शामिल है। १६७२ में, ग्रमेरिका का कुल ग्रायात, जिसे हम ग्रन्य राष्ट्रों का निर्यात भी कह सकते हैं, लगभग ४१,७०० करोड़ रुपये का रहा। अगर हम यह मान लें कि अमेरिका के सकल राप्ट्रीय उत्पादन में हुई वृद्धि के अनुरूप ही अमेरिका के आयात में भी लगभग १० प्रतिशत की वृद्धि होगी, तो १६७३ में अमेरिकी आयात की राशि लगभग ४५,६०० करोड़ रुपये की हो जायेगी ।

दूसरे शब्दों में, इस वर्ष भ्रमेरिका इतनी वस्तुओं का भ्रायात करेगा, जिनका मृत्य मोटे तौर पर भारत के सकल राष्ट्रीय उत्पादन के वरावर होगा।

भारत ने १६७२ में हमें ३१६ करोड़ रुपये का, अथवा हमारे कुल आयात का ०.५ प्रतिशत, माल भेजा। हमारे कुल आयात में अव ४,२०० करोड़ रुपये की वृद्धि हो जाने की सम्भावना है। अगर भारत इस वृद्धि में अपने अंश, अर्थात ०.५ प्रतिशत, की माता को ही कायम रखे, तो भी १६७३ में अमेरिका को होने वाले उसके निर्यात में ३४ करोड़ रुपये की वृद्धि हो जायेगी और वह कुल ३५३ करोड़ रुपये का हो जायेगा।

किन्तु, यदि इस विकास में भारत अपना अंश दुगना, अर्थात् १.६ प्रतिशत कर लेता है, तो अमेरिका को होने वाले भारत के निर्यात में १६७२ के मुकाबले ६७ करोड़ रुपये की वृद्धि होगी।

मैं इन श्रांकड़ों पर इसलिए जोर दे रहा हूं कि भारत अमेरिका के किसी अन्य व्यापारिक भागीदार को हटाये बिना ही इन्हें हासिल कर सकता है। ऐसी स्थिति में, जब अमेरिकी अर्थ-व्यवस्था निरन्तर विकसित हो रही है, किसी राष्ट्र के निर्यात में वृद्धि से दूसरे राष्ट्र के निर्यात को कोई हानि पहुंचने की सम्भावना नहीं है।

लेकिन, इस सम्भावना पर ध्यान दीजिये। अगर भारत अमेरिका के आयात-वाजार में अपना अंश बढ़ा कर दुगना, अर्थात् १.६ प्रतिशत कर ले, जो कि निश्चय ही कोई वड़ा ग्रंश नहीं है, तो १६७३ में वह अमेरिका को लगभग ७२० करोड़ रुपये का माल वेचेगा, जो १६७२ की माला से ४०१ करोड़ रुपये अधिक है।

ये कोई काल्पनिक श्रांकड़े नहीं हैं। हम कोई ग्रटकलपच्च वात नहीं कर रहे हैं। यह विकास ग्रवण्य होगा श्रौर बहुत से देशों को उससे लाभ होगा। भारत को इनमें से एक राष्ट्र होना ही चाहिए; श्रौर उसकी एक दशाब्द की ठोस उपलब्धियों को देखते हुए, इसमें सन्देह भी नहीं है कि इनमें एक राष्ट्र भारत हो सकता है। बदले में, श्रमेरिका केवल विनिमय के श्रपने पक्ष के लिए वरावरी का वर्ताव श्रौर समान प्रवेश की सुविधा चाहता है। मुझे पक्का विश्वास है कि यह उसे ग्रवश्य मिलेगा।



#### एक सम्वाददाता द्वारा मूल्यांकन

#### ह्यू साइडी

'टाइम' पत्रिका के वाशिंगटन-कार्यालय के अध्यक्ष ने 'चयनिका' के लिए लिखे गये इस विशेष लेख में, सोवियत कम्युनिस्ट पार्टी के नेता ल्योनिड ब्रेजनेव के साथ हाल में हुई राष्ट्रपति निक्सन की शिखर-वार्ता के बारे में अपना व्यक्तिगत मूल्यांकन प्रस्तुत किया है। जून १६७३ में सम्पन्न श्री ब्रेजनेव की इस अमेरिका-यात्रा से, जिसे शीत-युद्ध की समाप्ति-सूचक घटना के रूप में व्यापक रूप से सर्वत्र सराहा गया, यह बात विशेष रूप से स्पष्ट हो गयी कि "सोवियत संघ अमेरिकी व्यापारियों का स्वागत करने को उत्सुक एवं तत्पर है।"

मई १६७२ के जिस दिन राष्ट्रपति रिचर्ड निक्सन शिखर-वार्ता के लिए अपने दलबल सिंहत मास्को पहुँचे, उसकी विशेष स्मृतियां अव भी शेष हैं। हममें से जो लोग इससे तीन मास पूर्व राष्ट्रपति के साथ पेकिंग गये थे, वे पेकिंग की सर्द और सूनी सड़कों, ग्रेट हाल में सम्पन्न मूक श्रीपचारिकताश्रों श्रीर दर्शनशास्त्र पर वार्ता करते हुए श्री निक्सन एवं श्री चाऊ एन-लाई की धुंघली झलकों की याद के साथ अभी भी उस भेंट के महत्व पर चिन्तन-मनन में निमग्न थे।

मई मास के उस दिन, ग्राज से लगभग एक साल पूर्व, मास्को में काफी उत्साह ग्रौर शोरगुल था, सड़कें दर्शकों से खचाखच भरी थीं, सबके चेहरों पर जिज्ञासा श्रौर कौतूहल के भाव श्रंकित थे, जिस मार्ग से राष्ट्रपति को लेकर तीव्रगामी मोटरों का काफिला निकला, उसके दोनों किनारों पर मीलों तक गगनचुम्बी ग्रट्टालिकाएं पंक्तिबद्ध खड़ी थीं, श्रौर श्रन्त में, श्रेमलिन के स्वर्णाभा वाले गुम्बद (ग्रपने सम्पूर्ण संरक्षित परिवेश में) अतीत के वैभव एवं क्षोभ की याद दिलाते झांक रहे थे।

उस रात हममें से कुछ लोग रेड स्क्वायर को पार कर नैशनल होटल में भोजन करने गये। यहां चीन से सर्वथा भिन्न स्थिति, ग्रीर

सोवियत संघ में इस नयी साहसिक याता, का महत्व श्रीर भी श्राकर्षक ढंग से उजागर हुया। मार्ग के उस ग्रोर, ज्योतिस्नात क्रेमेलिन की दीवारें वाशिगटन में इसी प्रकार जगमगाते लिंकन स्मारक की याद ताजा कर रही थीं। भोजन-कक्ष के एक छोर पर बने ऊंचे मंच पर, एक पीनपयोधरा नितम्बिनी ग्रमेरिकी फिल्म, 'डा० झिवागो,' का एक गीत गा रही थी। रूस में इस फिल्म के प्रदर्शन पर प्रतिवन्ध है। कक्ष के दूसरे कोने से शैम्पेन मदिरा की वोतलों के उछलते ढक्कंनों का ग्रवाध स्वर ग्रा रहा था। इतने ही में, सुन्दर परिघानों में सजे-घजे कुछ ज्याजियाई नर्तक मेजों के वीच उछल कर श्राये श्रीर नृत्य करने लगे। मैंने एक विशाल विस्फारित वातायन से रेड स्क्वायर की श्रोर दुष्टिपात किया । नीचे, सड़क पर, यातायात अवरुद्ध था--यद्यपि यह अमेरिका की तुलना में नितान्त लघु प्रतीत होता था, तथापि एक यातायात-ग्रवरोध तो था ही, जिसमें कारों की लम्बी ग्रचल पंक्ति, हार्न बजाते ग्रधीर चालक ग्रौर यातायात-ग्रवरोध का कारण जानने के लिए उधर ही लम्बे उग भरते हुए भावहीन पुलिसजन दिखलायी पड़ रहे थे।

मुझे यह सब दृश्य ऐसा प्रतीत हुआ, जैसे मैं कोई पाठचपुस्तक पढ़ रहा हूं, स्रोर इसी से

मुझे यह श्राश्चर्यजनक जानकारी प्राप्त हुई कि मास्को ग्रौर सोवियत संघ में पाश्चात्य पक्वान्नों का प्रचार बढ़ रहा है ग्रौर वे लोकप्रिय हो रहे हैं। ये व्यापक एवं सामान्य दृश्य, जो दूसरों के लिए महत्वहीन एवं साधारण हैं, प्रायः हमारे जैसे व्यक्तियों को, जो राजनीति स्रौर राजनियक शिष्टाचार की परम्परागत झाडियों में रहते हैं, जरा दम मारने का भ्रवसर प्रदान करते हैं। खाने की मेज से लेकर रेड स्क्वायर तक विस्तृत जीवन की यह झांकी सुखी जीवन की तड़प की भी परिचायक थी। रूस में राष्ट्रपति निक्सन की शिखर-वार्ता वाले सप्ताह के शेष दिनों में यह तथ्य ग्रौर स्पष्ट रूप से दृष्टिगोचर हम्रा। वार्ता ग्रौर समझौता-पत्नों पर हस्ताक्षर का व्यापक उद्देश्य निश्चयात्मक रूप से यह था कि भय और तनाव में कमी हो, शान्ति के युग का उदय हो, शस्त्रास्त्रों की गहरी होड़ समाप्त हो ग्रौर दोनों राष्ट्रों की शक्ति जनता की म्रान्तरिक म्रावश्यकताम्रों को पूरा करने में लगे।

ग्रस्तु, लगभग एक वर्ष पूर्व इस पथ पर साथ-साथ चलना ग्रारम्भ करके, ग्रौर इस ग्रविध में पारस्परिक विश्वास एवं निष्ठा का परिचय देने के बाद, ल्योनिद ब्रेजनेव ग्रौर रिचर्ड निक्सन ग्रपनी ग्रगली मुलाकात के दौरान— जो इस बार जून १६७३ में ग्रमेरिकी घरती

पर हुई--तनाव-शैथिल्य श्रीर शान्ति-समझौते की भावना से श्रोतश्रोत श्रीर श्रेरित प्रतीत

कैम्प डेविड, मेरीलैण्ड, में जहां श्रमेरिका पहुंचने पर उन्होंने अपनी प्रथम रात वितायी, श्री ब्रेजनेव को एक नीला पर्दा नजर श्राया, जिस पर श्रमेरिकी राष्ट्रपति की राजमुद्रा श्रंकित थी। पलंग की बगल में, उन्हें कैम्प डेविड के बारे में रूसी भाषा में छपी एक सूचना-पुस्तिका मिली। कैम्प डेविड मनोरंजन भौर विश्रांति के लिए निर्मित पहाड़ी स्थान है। इस याता के दौरान वाशिगटन में उनका निवास-स्थान ब्लेयर हाउस रहा। श्री व्रेजनेव की सुविधा के लिए, यहां उपयोग में म्राने वाली विशिष्ट श्रमेरिकी वस्तूएं—हजामत वनाने का सावुन, हजामत के बाद लगाने का लोशन श्रीर वाल मुलाने का सामान-प्रचुर माता में रखी गयी थीं। वार्ता की समाप्ति के बाद, जब श्री ब्रेजनेव स्वदेश लौटे, तब वह अमेरिकी उपभोक्ता-वस्तुय्रों की सौगातें प्रभूत मात्रा में ग्रपने साथ ले गये। इस कम्युनिस्ट नेता को जो उपहार प्रदान किये गये, वे भी ग्रम्तपूर्व थे। इनमें १० हजार डालर मूल्य की एक लिंकन काण्टिनेण्टल कार, १२ हजार डालर मुल्य की एक पेडर्सन-मॉसबर्ग शिकारी बंदूक ग्रीर एक विद्युत्चालित गोल्फ-गाड़ी शामिल थीं। इन वस्तुग्रों को पाकर वे उतने ही प्रसन्न हुए, जितना कोई भी श्रमेरिकी पूंजीपति इन्हें प्राप्त करने के बाद हुम्रा होता। इससे सम्भवतः इस बात की पुनः पुष्टि होती है कि बाह्य नीरसता के नीचे इस विश्व के श्रधिकांश मानव व्यापक रूप से समान हैं । एक वार्ता-चक्र में श्रवान्तर लाकर, राष्ट्रपति निक्सन श्री ब्रेजनेव को उनकी नयी कार दिखाने ले गये। इस कार को देख कर श्री ब्रेजनेव ने तत्काल उसे चला कर देखने की इच्छा प्रकट की श्रीर श्राग्रह किया कि श्री निक्सन भी उनके साथ चलें। राष्ट्रपति जब कार में सोवियत नेता की वगल में जा विराजे, तब कुछ सर्शकित से दिखलायी पड़े। श्री ब्रेजनेव के चेहरे पर मुस्कान नाच उठी श्रीर वह बोले: "चिन्ता न करें, मैं बहुत अच्छा ड्राइवर हूं। बहुत कार चलाता हं।" श्री निक्सन को उत्तर था: "मैं कभी कार नहीं चलाता। साढ़े चार साल में मैने एक बार भी कार नहीं चलायी।" ये बातें हो ही रही थीं कि श्री ब्रेजनेव ने कार को चाल कर दिया श्रीर वह सर्राटे भरती हुई उस क्षेत्रे की सड़कों पर दौड़ चली। (राष्ट्रपति 'निक्सन ने बाद में हंसते हुए श्रपने सहायकों को बताया कि बहुत श्रच्छा हुग्रा कि जब कार सड़कों के मोड़ों से होकर जा रही थी, तव भीड़माड़ ग्रधिक नहीं थी, ग्रन्यथा शिखर-वार्ता सहसा ही समाप्त हो जाती।)

श्रमेरिका के व्यावसायिक नेताओं से वार्तालाप के बीच, श्री ब्रेजनेव ने सीघी-सादी रूसी भाषा में भ्रपनी अमेरिका-याता और शिखर-वार्ता के सारभूत उद्देश्य को खोल कर रख दिया: "पूराने जमाने में रूस के व्यापारी भ्रपना माल लेकर फारस जाते, बेचते और फारस में माल सरीद कर रूस लौटते थे। उस युग में भी दो देशों के बीच मैत्री का भ्राधार यही था।...

व्यापार के विना किन्हीं दो देशों के वीच सामान्य सम्बन्ध कायम हो सकना सम्भव नहीं।"

वित्तमन्त्री जार्ज शुल्ज और ४६ अमेरिकी वैंकरों तथा व्यापारियों से वार्ता के समय, श्री ब्रेजनेव ने वरावर यही प्रयत्न किया कि स्वतन्त्र व्यवसायियों के मन में अतीत काल से जो दुर्भावनाएँ भरी हैं, उन्हें शान्त एवं समाप्त किया जाय। इस वार्त्तालाप में, अमेरिका की कुछ विशालतम फर्मों के प्रतिनिधियों ने भाग लिया। वे सब ह्वाइट हाउस के सामने से गुजरने वाली सड़क, पेनसिल्वैनिया एवेन्य, के दूसरे बाजू पर स्थित ब्लेयर हाउस में एकत हए ग्रौर पूरे दो घण्टे तक परस्पर-निर्भरता के महत्व पर एक व्यक्ति का जोशीला वक्तव्यः शान्त भाव से सूनते रहे।

श्री ब्रेजनेव ने श्रपने श्रतिथियों को बताया कि नयी मण्डियां श्राशाप्रद श्रीर सम्भावनापूर्ण हैं। उन्होंने कहा: "ग्राप जानते हैं कि हम पुरुष लोग तो एक जोड़ा परिघान से ही काम चला सकते हैं। परन्तु महिलाओं को भी आप वसूबी जानते हैं। वे दिन में तीन बार श्रपने परिधान बदलना चाहती हैं।"

उन्होंने प्रत्येक व्यक्ति से हाथ मिलाया श्रौर प्रत्येक का नाम श्रीर उसकी फर्म के नाम को वडे ध्यान से सुना । एक व्यवसाय-प्रवन्धक से उन्होंने कहा: "श्राप जव मास्को श्रायें, तब मुझसे मिलना न भूलें।" इस व्यक्ति ने, जिसे सोवियत नौकरशाही से निपटने में होने वाली कठिनाइयों का निकटतम अनुभव है, कहा कि शायद यह ग्रसम्भव होगा। श्री ब्रेजनेव ने सोवियत कम्युनिस्ट पार्टी के महासचिव से भिन्न, किसी प्रबन्ध-मण्डल के अध्यक्ष की तरह, उत्तर दिया: "बस, मुझे पत्र लिख दीजियेगा, मुलाकात श्रासानी से हो जायेगी।" इस वार्तालाप के वीच, उन्होंने एक वार खेद प्रकट करते हुए, कहा: "हमने शीतयुद्ध में २० वर्ष का समय गैंवा दिया। उचित तो यह था कि हम इस श्रवधि में व्यापार कर रहे होते।" श्री वेजनेव

ने अपनी समुची याता के दौरान पूरे संयम का परिचय दिया श्रीर किसी एक पक्ष को ही पूर्णतः दोषी ठहराने का कोई प्रयास नहीं किया। उन्होंने बारवार इस तथ्य पर वल दिया कि जो बीत गयी, सो बीत गयी। श्रव तो सोवियत संघ श्रमेरिकी व्यापारियों का स्वागत करने को उत्सुक श्रीर तत्पर है।

इसे प्रमाणित करने के लिए कुछ निश्चित समझौते किये गये । दोनों नेताम्रों ने एक देश के नागरिकों श्रीर कम्पनियों के दूसरे देश में व्यापार करने पर लगने वाले दुहरे कराधान को समाप्त कर दिया। उन्होंने सोवियत-श्रमेरिकी वाणिज्य-मण्डल स्थापित करने, मास्को श्रीर वाशिगटन में स्थित श्रपने दूतावासों में वाणिज्य परामर्श-सेवा का विस्तार करने श्रीर नये सोवियत-ग्रमेरिकी हवाई मार्ग खोलने का संकल्प किया। अमेरिका की दस अतिरिक्त फर्मों को मास्को में व्यापार करने का श्रधिकार प्रदान किया गया।

श्रमेरिका की कार्य-पद्धति में श्रमेरिकी कांग्रेस के महत्व को श्री ब्रेजनेव ने स्वीकार किया श्रौर २५ प्रमुख सेनेटरों तथा प्रतिनिधियों को ब्लेयर हाउस में भोजन पर श्रामन्त्रित किया, जिसमें पांच प्रकार की सोवियत मदिराएँ प्रस्तुत की गयीं। भ्रमेरिकी कांग्रेस ही रूस को सर्वाधिक सुविधा-प्राप्त देश का वह दर्जा दे सकती है, जिसके बाद ग्रमेरिका में होने वाले सोवियत श्रायात पर तटकर में ५० प्रतिशत की कटौती हो जायेगी। यहूदी-प्रवास के वारे में सोवियत नीति से क्षुट्ये ७७ सेनेटरों श्रौर २८४ प्रतिनिधियों ने एक कानून का समर्थन किया है, जिसमें व्यवस्था है कि जो देश स्वतन्त्र प्रवास को प्रतिबन्धित करता है, उसे विशेष सुविधाप्राप्त देश का दर्जा नहीं दिया जा सकता।

सोवियत कम्युनिस्ट पार्टी के सचिव श्री ब्रेजनेव ने अतीत में की गयी अतियों और कदाचारों को अस्वीकार नहीं किया। लेकिन, उन्होंने रचनात्मक दृष्टिकोण का परिचय देते हुए,



अपने अतिथियों से कहा कि जिन यहदियों ने सोवियत संघ छोड़ने के लिए श्रावेदन-पत्न दिये, उन्हें उसकी अनमित दे दी गयी। उन्होंने कहा: "हम यहाँ अञ्छाइयों पर सहमति प्रकट करने और उन्हें पुष्ट करने ग्राये हैं, झगड़ने नहीं।" ब्लेयर हाउस में भोजन करने के बाद, वहां से लौटने वाले ग्रधिकांश सेनेटरों श्रीर प्रतिनिधियों के मन में यद्यपि बहुत से प्रश्न ग्रीर श्राशंकाएँ शेष थीं, तथापि ऐसा प्रतीत होता था कि वे कम्युनिज्म के नये चेहरे पर लुब्ध थे।

वार्त्ता के विषयों श्रौर उद्देश्यों की रहस्या-त्मकता और श्यामवर्णी पेटिकाओं की काली छाया के बावजद, शिखर-सम्मेलन परम्परागत राजनियक संदर्भे में सम्पन्न हुन्ना, न्नीर उसकी उपलब्धियां मण्डियों के सीमा-क्षेत्र से ग्रागे एक शान्त विश्व की सम्भावना का संकेत देती थीं। जो समझौते हुए, उनमें से किसी को ऐतिहासिक श्रीर श्रभ्तपूर्व नहीं कहा जा सकता। फिर भी, वे दो महाशक्तियों के सम्बन्धों में ग्रौर ग्रधिक सामन्जस्य ग्राने के परिचायक थे। इन समझौतों के कारण विनाश के कगार पर खडे दोनों राष्ट्र उससे कुछ श्रौर पीछे हट श्राये हैं। उन्होंने परमाणु-युद्ध से बचने के एक समान संकल्प पर हस्ताक्षर किये, जिसे एक प्रकार से पारमाणविक <del>श्राचार-संहिता कहा जा सकता है। उन्होंने</del> १६७४ के अन्त तक सांघातक आयुध-परिसीमन वार्ता का दूसरा सोपान ('साल्ट-२') पूरा करके श्राकामक परमाणु-ग्रायुधों का स्थायी परिसीमन करने के लिये समझौता किया। पिछले वर्ष हुए सांघातक भ्रायुध-परिसीमन वार्ता के प्रथम सोपान ('साल्ट-१') में पांच वर्ष के ग्रस्थायी 'स्थगन' का निर्णय किया गया था। इस प्रकार. ग्रव ग्रस्थायी 'स्थगन' की पंचवर्षीय **ग्रवधि** समाप्त होने से तीन वर्ष पूर्व ही, स्थायी परिसीमन का समझौता सम्पन्न हो गया। इनके **ग्रलावा, परमाण शक्ति, कृषि, परिवहन,** महासागरीय विज्ञान श्रीर संस्कृति के क्षेत्र में सहयोग के कई संकल्प किये गये।

यह स्रायोजन ऐसा नहीं था, जिसे अन्तर्राष्ट्रीय प्रदर्शन मात्र कहा जाय। जैसा कि राष्ट्रीय सुरक्षा के विषयों में राष्ट्रपति के सहायक, हेनरी किसिंजर, ने कहा है, यह स्रायोजन ऐसा था, जो लोगों को मिलाता है, जो राष्ट्रों को "कार्य करने का एक ग्रवसर श्रौर ग्राधार प्रदान करता है। इस विश्व में यदि सबको ऐसा स्राभास हो जाय कि उनके हितों की वाजी लगी है, तो किसी को अशान्ति भड़काने का अवसर नहीं मिलेगा।"

रिचर्ड निक्सन के निकटतम श्रीर निजी संसार में, यह उन राजनियक उपायों की प्रथम कसौटी थी, जिन्हें उन्होंने साढ़े चार वर्ष की अविध में वडी सावधानी से तैयार किया है। इसकी संरचना कुछ इस प्रकार की गयी है कि एक बार गतिमान हो जाने के बाद, यह स्वतः गतिशील होती जायेगी। सोवियत संघ के साथ शिखर-सम्मेलन ग्रव एक सामान्य घटना वन जायेगा। यह ऐसी बात है, जो दोनों पक्षों को काम्य है। श्रमेरिका में श्री वेजनेव जिन लोगों से मिले, उनसे एक वात उन्होंने यह कही कि उन्हें स्राशा है कि राष्ट्रपति निक्सन ग्रगले वर्ष मास्को

जायेंगे । उन्होंने कहा : मैं स्वयं भी १६७५ में अमेरिका भ्राऊंगा, भ्रीर तब सच्चे ग्रर्थ में एक पर्यटक की भांति मैं इस देश का निकट से दर्शन

श्री निक्सन ऐसा नहीं मानते कि इससे अन्तर्राष्ट्रीय संकटों या यद्ध के खतरों का अन्त हो जायेगा। लेकिन, यदि उनके श्रनुमान सही उतरते हैं, तो ये समस्याएँ उन राजनियक माध्यमों को सुपूर्व की जा सकेंगी, जिनका निर्माण हो चुका है, श्रौर जहां इन पर शान्तिपूर्ण विधियों से कार्यवाही की जा सकेगी।

शिखर-सम्मेलन के दौरान ऐसी छोटी-मोटी स्मृतियां उभरती रहीं, जिनसे पता चलता था कि अतीत के ऐसे आयोजनों से, जिनमें राप्टीय श्राकोश को ही निरन्तर श्रभिव्यंजित किया जाता था श्रीर वार्त्ता-भवन व्यक्तिगत विद्वेष की भावना से श्रोतप्रोत रहता था, यह श्रायोजन कितना भिन्न था। १६५६ में, राप्ट्रपति श्राइजनहाँवर ने 'कैम्प डेविड भावना' की लहर चलायी, जो यूराल पर्वतमाला पर यु-२ विमान गिराये जाने के बाद, १६६० में, निकिता खुष्चेव के साथ भ्रायोजित पेरिस शिखर-सम्मेलन में समाप्त हो गयी । १६६१ में, वियना में पूनः खुष्चेव ने उद्धत ग्राततायी जैसा व्यवहार किया, जॉन कैनेडी के सामने मेज पर बैठ कर गर्जे-तर्जे श्रीर कहा कि वर्लिन उनके गले में हड़ी की तरह श्रटका हम्रा है, जिसे निकाला जाना चाहिये।

यहां तक कि जब राष्ट्रपति निक्सन १६७२ में मास्को में थे, तव भी तनाव था ग्रौर उस समय ब्रेजनेव स्वयं श्रपने वारे में इतने श्राश्वस्त नहीं थे, जितने वह इस वार थे। उस समय जो भी निर्णय किये गये. वे रूस की श्रोर से तीन व्यक्तियों की समिति--श्रेजनेव, पोदगोर्नी ग्रीर कोसीगिन--की उपस्थित में किये गये । लेकिन, इस बार सोवियत संघ की श्रोर से पूर्ण ग्रधिकार-सम्पन्न केवल एक व्यक्ति श्राया । पिछले वर्ष मास्को में, प्रत्येक वार्ता से पूर्व, उसका कार्यक्रम प्रातःकाल हेनरी किसिंजर श्रीर सोवियत राजदूत दोब्रिनिन श्रामने-सामने वैठ कर श्रौर वातचीत करके तय करते थे। उनके सहायक भी साथ बैठते थे। परन्तु, इस बार बातचीत श्री निक्सन श्रीर श्री वेजनेव ने श्रपने इच्छानुसार की। उन्होंने मनचाहे विषयों पर बात की, इच्छानुसार विषय वदले श्रीर कभी तो सिर्फ राम-राम करके ही चलते बने।

ये नेता शिखर-वार्ता को एक व्यवस्था का रूप देने का प्रयत्न कर रहे हैं। फिर भी, इसकी सफलता ग्रीर इसका तारतम्य वनाये रखने के लिए व्यक्तिगत क्षमता ग्रौर विश्वास का विशेष महत्व है। ये दोनों नेता सर्वप्रथम एक-दूसरे पर विश्वास करने का वातावरण तैयार करते हैं, एक-दूसरे के वारे में जानकारी श्रीर दृष्टिकोण को समझने का प्रयत्न करते हैं, एक-दूसरे की राजनीतिक कुशलता का प्राक्कलन करते हैं, और फिर, इन सबके आधार पर अपने सम्बन्धों को विस्तृत करते एवं प्रगाढ़ बनाते हैं। यही वात दोनों देशों के सम्बन्धों के वारे में भी सत्य है। श्री वेजनेव श्रीर श्री निक्सन के वीच,

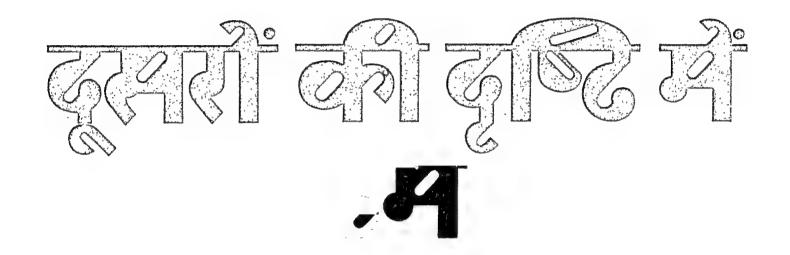
सोवियत संघ श्रीर श्रमेरिका के वीच, यही हुश्रा है। जून में भी यही हुग्रा।

श्रीर, श्रन्त में, वे ऐसे दो व्यक्तियों के रूप में जभरे जो एक-दूसरे के काफी निकट प्रतीत हुये श्रीर जो विश्व में एक ऐसी व्यवस्था का निर्माण करने को आतुर हैं, जिसके लिए वे दोनों सदैव याद किये जाते रहेंगे। क्षण भर के लिए ही सही, वे ग्राप्वस्त थे कि ऐसा युद्ध से नहीं, विलक च्यापार श्रीर सतर्कतापूर्ण विश्वास से सम्भव है।

जब वे कैम्प डेविड में मिले, तब दृश्य यह था कि श्री निक्सन श्रीर श्री व्रेजनेव ग्रपने-ग्रपने निर्धारित स्थान पर विराजे; फिर प्रत्येक के लिए पादपीठ प्रदान किये गये। प्रत्येक ग्रवसर पर श्रातियेय ने श्री वेजनेव का परिचय उन लोगों से कराया जो उत्पादन या विकय से सम्बद्ध हैं। समझौते पर हस्ताक्षर करने के एक समारोह के पश्चात्, वह श्री व्रेजनेव को एक कांग्रेस सदस्य के पास लें गये: "ये हैं स्रायोवा के विल शर्ले।" श्रीर, फिर कहा: "ये किसान हैं।" श्रगले पांच मिनट तक सोवियत रूस के इन्जिनियर ने मध्य अमेरिका में मक्का के उत्पादन के बारे में जानकारी प्राप्त करने का प्रयत्न किया।

जब वे विमान द्वारा कैलिफोर्निया जा रहे थे, तव राप्ट्रपति का विमान, 'द स्पिरिट ग्राव्' ७६', ग्रैण्ड कॅनियन पर नीचे श्रागया। शाम हो रही थी। श्रस्ताचल जाते सूर्य की किरणों ने उस विशाल घाटी को स्वर्णिम भ्राभा से निमर्ज्जित कर दिया था। समूचा दृश्य भ्रनुपम था। श्री ब्रेजनेव श्री निक्सन के सम्मुख श्रासीन थे। दोनों ने मुक भाव से इस अनुपम दृश्य के दर्शन किये। जब विमान इस दृश्य से आगे वढ़ गया, तब राष्ट्रपति ने कहा: "ग्रापको यह दृश्य मनोरम प्रतीत हम्रा होगा?" सचिव ब्रेजनेव ने उत्तर दिया : "निश्चय ही, यह बहुत मनोहारी है, राष्ट्रपति महोदय, बहुत मनोमुग्धकारी ! परन्तु, साथ ही, एक ग्रन्य विचार भी मन में भ्रा रहा है--यहां कोई खेत नहीं। यह निर्जनता, निश्चय ही, पीड़ाप्रद है। लेकिन, ऐसे स्थान तो सभी देशों में हैं।"

उस समय श्री वेजनेव के श्रन्तराल की गहराइयों में छिपा वैठा सैद्धान्तिक उत्साह, निस्सन्देह, स्पन्दित था, किन्तु उसका स्वर मन्द था, क्योंकि इस क्षण सभ्यता का एक भव्य दृश्य सामने था-एसा दृश्य, जहां मरुस्थल पल्लवित एवं पुष्पित हो रहा है ग्रीर मानव निर्माणरत है।



प्रतिष्ठित पर्यटकों द्वारा व्यक्त विचारों के आधार पर कहा जा सकता है कि यदि १६६० वाला दशक अमेरिका के लिए 'उन्मत्तता' का दशक था, तो राष्ट्र के इतिहास में कई अन्य दशक भी ऐसे थे। निस्सन्देह, अमेरिका की धरती पर पांच रखने वाला प्रथम बाहरी व्यक्ति कोलम्बस था, जिसने यूरोपवासियों को बताया कि 'बहुत-से लोगों की आशा के विपरीत, मुभे वहां मानवीय पैशाचिकता के दर्शन नहीं हुए।' कोलम्बस के बाद बीती पांच शताब्दियों में, बहुत-से पर्यटकों ने अमेरिका की यात्रा की, लेकिन उसके बारे में सबकी राय एक जैसी नहीं रही है। फिर भी, जैसा कि इन पृष्टों पर दिये गये उद्धरणों से स्पष्ट है, अमेरिकी जीवन के विषय में लोगों की कुछ-न-कुछ राय अवश्य रही है।

"ग्रमेरिकी देवियो! तुम्हारे श्राभारों के भारी ऋण से मैं सी जन्मों में भी उऋण नहीं हो पाऊंगा।...यदि हिन्द महासागर मिसपाव, हिमालय का उच्चतम पर्वत लेखनी, धरती वर्तिपत श्रीर स्वयं काल देवता लेखक हों, तो भी तुम्हारे प्रति मेरी कृतज्ञता का ज्ञापन नहीं हो पायेगा।"

स्वामी विवेकानन्द

"कैलिफोर्निया की बढ़िया, खालिस, मदिराएं । ...काफी इतनी हल्की कि श्रापको प्याले का पेंदा दीख जाय।...राजमार्ग के एकदम किनारे पर बनाये गये मोटेल । उनींदे, छाया से ढंके, हरे-भरे मैदानों के सीन्दर्य के लिए प्रसिद्ध, कोलाहल से दूर, पर्वत-शृंखला की तो बात ही क्या ? स्वतन्त्रता की प्रवल ग्रनभृति : एक वार श्राप मुस्कराते ग्राव्रजन-ग्रधिकारी से निपटे नहीं, कि दो महीने के दौरान श्रापसे कोई पूछने वाला नहीं कि कीन हो, कहां से ग्राये हो।...राजपय के साय-साथ लगाया गया 'सोचिये' का वह संकेत-पट्ट । सोचें तो, लेकिन किसके बारे में ? . . . अतीव महत्वपूर्ण व्यक्ति श्रपना जितना समय श्रापसे मुलाकात करने में लगायेंगे । . . . लुइजियैना के एक बहुत ही छोटे से कस्बे में एक लम्बे-तगड़े सिपाही का हम लोगों को रोकना (कौन-सी गलती हो गयी हम लोगों से?): 'हमारी बस्ती में पिकनिक हो रही है, क्या ग्राप उसका ग्रानन्द लेना चाहेंगे?' ...बीते हुए कल का ग्रमेरिका ग्रब भी बड़ी ग्रासानी से मिल जायेगा—वहां, जहां छज्जेदार सफेद मकान ग्रोर बरामदे हैं, मकानों के सामने छोटे-छोटे लान हैं; जहां गिरजाघरों में राहि-भोजों का ग्रायोजन होता है; जहां 'सण्डे स्कूल' हैं ग्रोर है शान्त जीवन।...फिर भी, ग्रापका हदय ग्रत्यन्त ग्रभिभूत है एक ऐसे देश में रहने की ग्रनभूति से, जो ग्रब भी निर्माणावस्था में है।"

### पियरे श्रौर रेने गोसेट फ्रांसीसी पर्यटक

"श्रमेरिकी लोग, निश्चय ही, ऐसे भौतिक पदार्थों, उत्पादों और नई वस्तुओं को प्यार करते हैं, जो उपयोगी हैं या अन्य वस्तुओं को उपयोगी बनाने में सहायक होती हैं।...भौतिक वस्तुओं के प्रति अमेरिकी लोगों का प्रेम अतीन्द्रिय होता है, जिसमें लोभ और संचय की प्रवृत्ति नहीं होती। जैसा कि वे रोमानी ढंग से कहते हैं, वे भौतिक वस्तुओं को प्यार करते हैं अमेरिका के निमित्त, अपने समृद्ध साधन-स्रोतों और चीजों को उपयोगी बना सकने की उसकी क्षमता और योग्यता के निमित्त। भौतिक वस्तुओं के साथ यह लगाव, अौर फिर, उन्हें दूसरों को दे डालना, उनकी अपनी जीवन-दृष्टि का ही एक अंग है।"

रिचर्ड होगार्ट 'यूनेस्को' के सहायक महानिदेशक एवं बर्मिंघम विश्वविद्यालय, इंग्लैण्ड, में प्राध्यापक

"...प्रायः प्रत्येक स्रमेरिकी के हृदय में व्याप्त स्रोर वाणी से व्यक्त होने वाला यह स्रान्तरिक दृढ़ विश्वास कि वह सुखी है, ईर्ष्या के योग्य है। ऐसा स्रात्मविश्वास दूसरी जगह विरले ही मिलता है। 'हम सुखी लोग हैं, हम स्राराम की जिन्दगी जीते हैं,' उनके ये शब्द, निष्कपट स्वीकृति के ये शब्द, पता नहीं, यूरोप में किसी पर्यटक को मिलेंगे भी या नहीं।"

जूलियन उसीन नीमसेविक्ज पोर्लण्ड के एक कुलीन, सम्भ्रान्त व्यक्ति; उनकी पुस्तक 'दूबेत्स इन भ्रमेरिका— १७९७-१८०७' से उद्धृत



"जो लोग प्राविधिक दृष्टि से इतने कुशल हों, वे चाय बनाने के सीधे-सादे नियमों को न सीख पायें—इसके कारण की व्याख्या, निश्चय ही, केवल इसी रूप में की जा सकती है कि अभी भी लोगों के मन में बोस्टन की घटना की याद एक गांठ बन कर जमी हुई है।"

### फ्रांसिस विलियम्स

"अमेरिकी लोग चाहते हैं कि विदेशी उन्हें खूव चाहें। यह प्रवृत्ति उनकी ग्रभ्यर्थी सम्बन्धी भूमिका से विल्कुल मेल खाती है। ग्रमेरिकी लोगों को देख कर एक चित्र मानस-पटल पर उभर स्राता है--एक वड़ा झवरैला स्वान घर में यदा-कदा श्राने वाले ग्रागन्तुक पर भूंकते हुए झपट पड़ता है; उसकी इस किया में स्वागत श्रीर श्रवहेलना की मिश्रित भावनाएं होती हैं: एक क्षण को वह स्वान ग्रंपने कहावर शरीर के साथ उछल कर ग्रागन्तुक के सामने ग्रा जाता है ग्रौर पुचकारने की ग्रारजू करता जान पड़ता है; ग्रौर दूसरे ही क्षण, वह उसके ग्रालिंगन से छ्ट कर उसके इदं-गिर्द फुदकता चलता है, मुंह से पुंछ पकड़ने की कोशिश करता है, हवा में थ्यनी उठाकर कोघपूर्ण स्वर में भुकता जाता है श्रीर काट खाने का उपक्रम करता है।"

### जे० पी० क्लार्क नाइजीरियाई कवि

"कुछ समय पहले, हालत यह थी कि ग्रधिकांश फांसीसी ग्रापकी (ग्रमेरिका की) परेशानियों की ग्रोर उदासीनता ग्रौर कुछ-कुछ संतोष की मिली-जुली नजर से देखते थे ग्रौर सोचते थे कि चलो, ग्रमेरिका भी उन परेशानियों से ग्रछूता नहीं है, जिनको दुनिया का लगभग हर राष्ट्र भुगत रहा है। लेकिन ग्रब, जब कभी ऐसी स्थित उत्पन्न होती है, तव लोगों में कुछ वेचेनी छा जाती है, क्योंकि ग्रमेरिका-विरोधी फांसीसी तक इस बात को ग्रच्छी तरह समझने लगे हैं कि दुनिया में ग्राज जो थोड़ी-बहुत व्यवस्था दिखायी दे रही है, उसकी वजह न केवल यह है कि ग्रमेरिका शक्तिशाली है, विलक्ष यह भी कि वह जरूरत पड़ने पर शक्तिशाली कदम उठाने में समर्थ है।"

### **रेमण्ड ऐरन** फांसीसी लेखक श्रीर सामाजिक समीक्षक

"यदि बलात्कार करने वाला कोई यूरोपवासी हो, तो ग्रपने ग्रपराध के लिए वह मूल पाप को ही दोषी ठहरायेगा। लेकिन यदि बलात्कार करने वाला कोई ग्रमेरिकी हो, तो वह यही कहेगा कि यह सव-कुछ बलात्कार के शिकार व्यक्ति के हित में था।"

> एन्थनी बर्गेस ग्रंग्रेज लेखक

"ग्रमेरिका में एक ऐसी जीवन-पद्धति



विकसित हो चुकी है, जिसका एकमात लक्ष्य ग्रियिक से ग्रियिक खाद्य-पदार्थ तथा भौतिक लाभ या धन का उपार्जन करना है। ग्रिमेरिकी लोग मुनाफा कमाने के लिए लड़ने-झगड़ने में इतने ग्रियिक व्यस्त हैं कि ग्रिपनी सारी योग्यता एव क्षमता वे इसी प्रयोजन के लिए प्रयुक्त करते हैं। किसी भी दूसरी चीज में उनकी कोई दिलचस्पी नहीं।"

नट हैमसन नार्वेजियाई उपन्यासकार

"ग्रमेरिका की तरुणाई उनकी सबसे प्राचीन परम्परा है। तीन सौ वर्षों से यही हाल है।"

> श्रास्कर वाइल्ड ग्रंग्रेज साहित्यकार

"जब भी मैं श्रमेरिका के वारे में सोचूंगा, मुझे मात उसके जेट विमानों श्रौर उसकी विस्मयकारी भौतिक प्रगति का ध्यान नहीं श्रायेगा; मुझे ध्यान श्रायेगा उस श्रमेरिका का, जहां के लोग श्राध्यात्मक मूल्यों की तलाश भौर सत्य की खोज में संलग्न हैं।"

### श्री जयचामराज वाडियार मैसूर के भूतपूर्व राज्यपाल

"ग्रमेरिका तन से युवा है। पाण्चात्य सभ्यता में जो कुछ सर्वोत्तम है, उसको यहां ग्रन्ततः ग्रवश्य स्थान मिलेगा।"

### रवीन्द्रनाथ ठाकुर

"यह एक ऐसा देश था, जिसमें राज्य जनता के लिए था, जनता राज्य के लिए नहीं थी।... (यहां की प्रणाली) प्रायः निष्करुण, प्रायः अन्यायी, प्रायः अक्षम और प्रायः अपव्ययी अवश्य रही, लेकिन उसने प्रत्येक व्यक्ति को जैसा कुछ वह वनना चाहता था, वैसा वनने का अवसर दिया। सबसे वड़ी वात यह रही कि इसने कभी चिन्ता नहीं की। इसने जनता के मामलों में हस्तक्षेप नहीं किया।"

> जान ब्रेन ग्रंग्रेजं लेखक

"मैं तो अमेरिकियों पर प्राणपण से निछावर हूं। वे अतीव उदार हैं और दयालु तो इतने कि आप उनकी दयालुता से ऊव जायेंगे।"

### श्रीनिवासन पार्थसारथी 'हिन्दू' के भूतपूर्व प्रकाशक

"यरोप में श्रमेरिका सम्बन्धी बहुत-सी बातों का गलत अर्थ लगाया जाता है। कारण यह है कि श्रमेरिकी लोग स्वयं श्रपने बारे में सब कुछ बता देते हैं, यहां तक कि वे अपने देश के ऐसे ग्रप्रिय, कुरूप, पक्षों--ग्रपराध-सम्बन्धी श्रांकड़ों, किशोर-किशोरियों के दुराचारों के विवरण, किसी भी अनैतिक कार्य के पूर्ण वर्णन, जातीय कठिनाइयों के विषय में पूर्ण विवरण श्रौर इसी तरह की दूसरी चीजों—को भी प्रकट करने पर जोर देते हैं, जिनको दूसरे लोग छिपा जाते। अमेरिका के दोषों को जानने के लिए किसी को विदेशी सूचना-स्रोतों की शरण में जाने की आवश्यकता नहीं, क्योंकि अमेरिकी लोग तो स्वयं ही उनका वर्णन करते हैं, उन पर टीका-टिप्पणी करते हैं ग्रीर कभी-कभी तो उनको बढा-चढाकर भी बताते हैं।"

> डा० जूलियन मैरियास स्पेन के एक लेखक और मानविकी संस्थान, मैड्डि, के निदेशक

"जब मैं १६६१ में पहली बार यहां श्राया, तब मुझे लगा कि सारी श्रमेरिकी जनता सोयी हुई है—श्राध्यात्मिक दृष्टि से सोयी हुई। श्रव वह जाग गयी है। यौवन एक श्रद्भृत चीज है। यौवन है क्या? वह हमारा भविष्य है।"

### येवगेनी येवतुशॅको रूसी कवि

"ग्रमेरिका जैसा एक मुल्क डेढ़-दो सौ सालों के भ्रन्दर इतनी तरक्की कर गया, इसके पीछे



क्या राज है ? जरूर, इसमें कोई अन्दरूनी ताकत होनी चाहिए। अमेरिका ने जितनी शानदार तर्क्की कर ली है, उससे हम सबको सबक लेना चाहिये। भारत, जो एक प्राचीन देश है, जो हजारों साल पुराना है और जो पुरानी अच्छाइयों और पुरानी कमजोरियों का मेल है; और अमेरिका, जो नये ख्यालों, नये जोश-खरोश और नयी ताकत का मुल्क है—इन दोनों का मिलना एक अजीव वाकया है। दोनों के इस मिलन से कम-से-कम हम लोगों को तो फायदा पहुंचेगा ही, दुनिया को भी पहुंचेगा।"

### जवाहरलाल नेहरू

"ग्राप में साहसिक कार्य करने का ग्रदुभत जीवट है, ग्रीर है ग्रपनी क्षमता में ग्रास्था। ग्राप उत्सुक्त विचारों के, उदार, लोग हैं।"

### डा० एस० राधाकृष्णन

"(ग्रमेरिका में) सामाजिक रूढ़िवादिता श्रीर व्यक्तिवाद का संयोग कदाचित् एक ऐसी चीज है, जिसे समझ पाने में किसी भी फांसीसी को श्रतीव कठिनाई होगी। व्यक्तिवाद के वारे में हम ग्रब भी उसी पुरानी, शास्त्रीय धारणा से चिपके हए हैं कि वह 'समाज, श्रौर विशेषतः राज्य, के विरुद्ध व्यक्ति के संघर्ष का प्रतीक है। ग्रमेरिका में इसका कोई सवाल ही नहीं। पहली बात तो यह है कि वहां काफी लम्बे समय तक राज्य केवल एक प्रशासनिक संस्था था। हाल के वर्षों में, इसने दूसरी भूमिका भी निभानी शुरू कर दी है, परन्तु इससे राज्य के प्रति श्रमेरिकियों का दृष्टिकोण नहीं बदल पाया है। यह 'उनका' राज्य है, 'उनके' राष्ट्र की श्रभिव्यक्ति है; इसके प्रति उनको ग्रगाध ग्रादर है, श्रौर है एक ग्रपनत्व भरा स्नेह।"

### ज्यां पाल सार्त्र फांसीसी दार्णनिक

"मुझे यहां (न्यूयार्क) का जीवन पसन्द नहीं है। हरियाली का तो यहां नाम नहीं है। इसमें रह कर ग्रादमी भी पत्थर हो जायेगा।"

### निकिता खुइचेव

"वास्तविक अमेरिकी में कोई खरावी नहीं है। परेशानी तो होती है आदर्श अमेरिकी के साथ। वह तो पूरा घाघ होता है।"

> जी० के० चेस्टर्टन श्रंग्रेज उपन्यासकार

"ग्रभिभूत, तर्कहीन, उल्लिसित, वह करता है ग्रभ्यर्थना सकुचाये देवताओं की; इस्ता नहीं है वह प्रारच्ध के लौड़ हाथ से

डरता नहीं है वह प्रारव्ध के लौह हाय से हाथ मिलाने में, ग्रयवा मामूली सी मदिरा के लिए भी नियति से दो-दो हाथ करने में।"

> रुडयार्ड किर्पालग ग्रंग्रेज साहित्यकार

"'हाउडी स्ट्रैन्जर' (क्या हाल-चाल हैं, मेरे अनुजाने दोस्त!) कोई विद्वेषपूर्ण अभ्यर्थना नहीं हैं; और इसका आविष्कार हुआ था अमेरिका में।"

> डी० डब्ल्यू० ब्रोगन श्रंग्रेज राजनीतिशास्त्री

"अधिकांश यूरोपीय लोगों को अमेरिका में विक्षिप्तता दिखायी देती है। वह, वस्तुतः, उन अमेरिकी लोगों में होती है, जो अपने देश की चरम अपराधी प्रवृत्ति और कुख्याति के विषय में अतिरंजित दावे करते हैं। वात यह है कि बीसवीं सदी के मापदण्डों के ग्रनसार, श्रमेरिका में होने वाले श्रपराध वहुत साधारण कोटि के हैं। जिस व्यक्ति ने वास्तव में किसी रुग्ण समाज को देख रखा है, उसके लिए अमेरिका किसी अस्पताल के उस वाहरी रोगी की तरह जान पड़ेगा, जो जीर्ण विपाद रोग से पीड़ित है तथा जो ग्रस्पताल वालों को लगातार इस वात के लिए परेशान करता रहता है कि उसे एक शैया दे दी जाये। उसे इस वात की तनिक भी चिन्ता नहीं होती कि उस शैया की अनिवार्य आवश्यकता किसी ऐसे व्यक्ति को हो सकती है, जो सचम्च वीमार हो।"

> राबर्ट कांक्वेस्ट श्रंग्रेज राजनीतिक लेखक

"स्वस्थिचित्त व्यक्तियों के लिए निर्मित उपचारगृह ग्रमेरिका में खाली ही पड़ा रहेगा।"

> जार्ज बर्नर्ड शा भंग्रेज नाटककार एवं समीक्षक

"किंचित् श्रमेरिकी लहजे में बोला जाय, तो २०वीं सदी श्रमी १६वीं सदी ही है।"

> फिलिप ग्वेडल्ला भंग्रेज इतिहासकार

"ग्रमेरिकी नागरिक को भौतिकवादी समझा जाता है, लेकिन वह ऐसा है नहीं। ग्रमेरिकी दुवॉघ होता है। उसकी रुचि केवल उन्हीं वस्तुग्रों में होती है, जो जीवन के लिए ग्रनिवार्य हैं। यही कारण है कि वह इतनी शीघता से वस्तुग्रों का परित्याग कर देता है।"

राजा राव

रेखाचित्र: गोपी गजवानी

# 3मिरिका अमिरिका अमिरिका में

मैक्स लर्नर



"जैसे-तैसे हम असम्भाव्य अन्तर्विरोधों के इस असम्भव, अतिशयी, उद्देगपूर्ण, उत्तेजक एवं नितान्त अद्भुत समवाय में, जिसे हम अमेरिका कहते हैं, फल-फूल रहे हैं।"

यह लेख 'लॉस एंजेलस टाइम्स' के सीजन्य से यहां पुनर्मुद्रित किया गया है। लेखक के विषय में: मैक्स लर्नर उस भ्रमेरिका की भांति ही, जिसके विषय में वह प्रायः चिछते रहते हैं, स्वयं भी कई भ्रंगों के समुच्चय हैं। एक समाचार-पत्न के स्तम्भ-लेखक, सम्पादक तथा साहित्यकार होने के साथ-ही-साथ, वह मैसाचूसेट्स के कैण्डीज विभवविद्यालय में भ्रमेरिकी सभ्यता के प्रोफेसर भी हैं। १९५९-६० में वह दिल्ली विभवविद्यालय के 'भ्रन्तर्राष्ट्रीय भ्रष्टययन-संस्थान' में भ्रमेरिकी सभ्यता के फोर्ड फाउण्डेशन प्रोफेसर थे।

उचित हो कि ग्रव हम इस प्रश्न का उत्तर पाने का प्रयास करें कि 'ग्रमेरिका क्या है?'

उत्तर कदापि सरल नहीं है, और बहुधा अन्तर्विरोधी भी है। यह अन्तर्विरोध या श्रसंगति भी श्रमेरिकी जीवन के श्रपरिमित, वहविध, ग्रनुभव का ही एक ग्रंग है।

क्षेत्रफल ग्रीर जनसंख्या की दिष्ट से ग्रमेरिका एक विशाल देश है, फिर भी यह त्वरित संचार-साधनों द्वारा इस प्रकार गृंथ दिया गया है कि एक महाद्वीपीय गांव जैसा हो गया है। यह ग्रपने शिक्षा-बजट में कटौती करता है, तो भी शिक्षा पर इस देश में जितना ध्यान दिया जाता है, उतना शायद ही किसी ग्रन्य समाज में दिया जाता हो। इसके स्नातकीय एवं व्यावसायिक विद्यालय संसार में सर्वोत्तम हैं, परन्तू ऐसे बच्चों की संख्या भी, जो पढ-लिख नहीं सकते, संवस्त कर देने वाली है।

यों तो अमेरिकी लोगों में एक गहरी और हठीली रूढ़िवादी प्रवृत्ति पायी जाती है, परन्त् एक दशक से वे ढेर सारी रूढियों श्रीर संकीर्ण परम्पराश्रों को तोड़ते आ रहे हैं और अपने समाज में ऐसे रूपान्तरण ला रहे हैं, जिन्हें देख कर वहुत-से प्रेक्षक एक स्वर से यह कह रहे हैं कि ऐसी ग्रामुल-चुल क्रान्ति ग्राज ग्रन्यव कहीं नहीं हो रही। ये कान्तियां अब भी अपूर्ण हैं, किन्तु जिन रहस्यमय अन्तर्प्रेरणाओं के कारण इनमें त्वरा भ्रायी थी, उन्हीं के कारण भ्रव इनकी गति मन्द पड़ सकती है श्रौर इन पर श्रंकूश लग सकता है। वर्तमान मनोदशा तो यही है, परन्तु क्या यह ग्रब से पांच वर्ष बाद भी ऐसी ही बनी रहेगी? श्रमेरिका में श्रापको; एक ही साथ, परिवर्तनों के लिए अकुलाहट श्रौर परिवर्तनों को ग्रवरुद्ध करने की प्रवृत्ति भी मिलेगी।

श्रमेरिका अपने इतिहास के प्रारम्भ से ही श्रपनी जनता को सुन्दर, सुखद एवं समृद्ध जीवन के लिए श्राश्वासन देता श्रा रहा है; उन श्राख्वासनों की उसने आंशिक पूर्ति की भी है। परन्तु, यदि दूसरे वहुत-से समाजों से तुलना करें, तो इसके श्रधिकांश लोगों के लिए सुलभ यह श्रांशिक उपलब्धि ही उन समाजों के लोगों के जीवन की चरम संतुष्टि के तुल्य है । अमेरिका घोर वस्तुवादी है, परन्तु जिन लोगों ने हर सम्भव प्रयोजन के लिए म्रान्दोलनों का सुत्रपात किया है, उनसे बढ़ कर नैतिक आदर्शवाद का लम्बा इतिहास भला किस जाति का है?

अमेरिका अपनी प्रौद्योगिकी का-विशेषतः, सामरिक प्रौद्योगिकी का-उपयोग निर्ममता पूर्वक करता है स्रोर बहुधा इसके विज्ञान का उपयोग भी लाभार्जन और शक्ति-संग्रह के लिए

हुआ है। परन्तु विज्ञान की ग्रोर इसके इतने झुकाव के बावजद, इसकी अन्तश्चेतना को नैतिक मूल्यों की दिशा में शीघ्रता से प्रेरित किया जा सकता है। ग्रमेरिकी लोगों से वाणिज्य-व्यवसाय के विषय में वात कीजिये, तो ग्रापको तत्क्षण एक सजग, उल्लसित सतर्कता मिलेगी; परन्तु ग्राप उनसे जीवन-मृत्यों की पद्धतियों के विषय में चर्चा कीजिए, तो श्रापको लगेगा कि उनके स्वभाव के ग्रन्तस्तल तक ग्रापकी पैठ हो गयी है। उनका यह स्वभाव कदाचित् शताब्दियों पूरानी प्रगाढ ग्रमेरिकी धार्मिकता का ग्रवशेष है, जो ईसाई चर्च के रूढ़िपंथी सिद्धान्तों से पीछा छुड़ाने के बाद भी उनमें वनी हुई है।

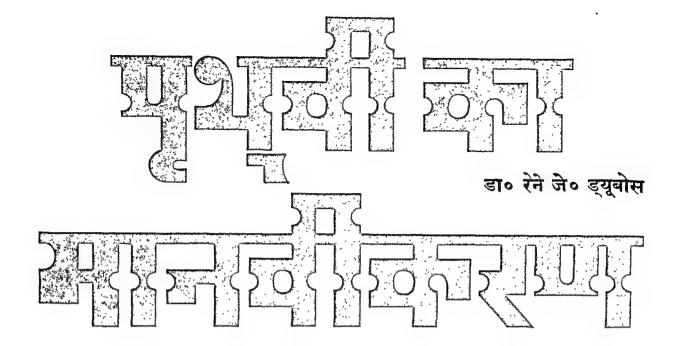
श्रमेरिकावासियों के वारे में लोगों की मान्यता है कि वे शक्ति श्रौर श्रधिकार के पीछे पागल हैं; इसी तरह, उनके वारे में यह भी समझा जाता है कि वे भौतिकवादी हैं। परन्तु तथ्य यह है कि वे व्यापारिक वस्तुग्रों के सागर में सराबोर हैं भौर शक्ति से भ्रोतप्रोत तथा संतप्त हैं, इसलिए सम्भव है कि वे इनमें से किसी भी चीज का महत्व उन देशों की अपेक्षा कम आंकें, जो इन दोनों ही चीजों के लिए भुखे हैं। वे दम्भी हैं संसार में उनको जो महत्व आज प्राप्त है, उसकी प्रतीति उन्हें है, इसलिए उनका यह दम्भ स्वाभाविक है। फिर भी, ये उद्धत, दम्भी, लोग जितना ग्रात्मालोचन करते हैं, उतना इतिहास में शायद ही किसी ने किया हो। वे वद्धि-विचक्षण लोगों का विश्वास नहीं करते, जैसा कि अमेरिका के अतीत और वर्तमान में बौद्धिकतावाद-विरोधी विचारधारा की लम्बी परम्परा से पता चलता है; परन्तु श्रभिव्यक्ति के माध्यमों (प्रेस, रेडियो, टेलीविजन, श्रादि) में उसी व्यक्ति की श्रोर लोगों का ध्यान श्राकृष्ट होता है श्रीर उसी को सफलता मिलती है, जिसके पास कहने को कोई नयी वात हो, कोई नवोन्मेषित विचार हो।

भ्रमेरिका यौवन को उपास्य बना देता है, किन्तू ग्राज उसके बहुत-से युवक जो कुछ करना चाहते हैं, उसकी कल्पना मान्न से उसके रोंगटे खड़े हो गये हैं। वह भविष्य को अपना आराध्य बनाता है, तो भी निरन्तर वह इस ढंग से काम करता है मानो ग्रागामी कल नाम की कोई चीज हो ही नहीं। श्रमेरिका की संस्कृति, युरोप और एशिया की संस्कृतियों की तुलना में, ग्रभी नयी है, परन्तु ग्रपने रीति-रिवाजों तथा संस्थाग्रों के सातत्य की दृष्टि से यह पुरानी है।

श्रमेरिकी लोग पाकशास्त्र की पुस्तकों के पीछे दीवाने हैं, लेकिन मोटरवालों के लिए खोले गये अनगिनत रेस्तरांओं में से किसी एक में जरा जाकर तो देखिये, श्रापको दुनिया का सबसे वीभत्स, खराब, खाना वहीं मिलगा। ग्रमेरिकियों को लोग कलात्मक व्यक्ति नहीं समझते, परन्तु इस शताब्दी के तीसरे दशक से लेकर ग्रव तक उन्होंने ग्रच्छे-से-ग्रच्छे उपन्यासकार, चित्रकार, वास्त्रशिल्पी श्रीर फिल्म-निर्माता पैदा किये हैं। भ्रमेरिकी स्त्री-पुरुषों के बारे में लोगों की धारणा है कि वे श्रच्छे प्रेमी नहीं वन सकते, किन्तु वे भूल जाते हैं कि ग्रमेरिका ही वह देश है, जहां यौन एवं श्रामोद-प्रमोद विषयक श्रनेकानेक ऐसी क्रान्तियां हो चुकी हैं, जो विश्व में व्यक्तित्व के कदाचित् नये प्रतिमान निर्घारित कर सकती हैं; श्रीर ये प्रतिमान उन प्रतिमानों से कहीं श्रधिक शक्तिशाली होंगे, जिनका निर्घारण सोवियत या मात्रोवादी व्यक्ति कर सका है।

श्रमेरिकी लोगों ने हिंसा की दुस्तर प्रवृत्ति प्रदर्शित की है, परन्तु वे इसके कारणों ग्रीर प्रभावों के बारे में बहुत चिन्तित भी हैं। वे कानुन श्रौर व्यवस्था के शासन की श्रावश्यकता पुनः समझने लगे हैं स्रौर यह समझ उनकी भावना में बद्धमुल होती जा रही है । राजनीतिक संघर्ष के अलाड़े में उतरने पर वे भयंकर शत वन जाते हैं, लेकिन वाद में वे इस तरह से व्यवहार करते हैं मानो किसी ने किसी के विरुद्ध चोट पहुंचाने वाली कोई वात कही ही न हो। हर भ्रादमी भ्रमेरिका के सर्वनाश की भविष्यवाणी करता है, श्रौर खुद श्रमेरिकी लोग भी सर्वनाश की भविष्यवाणियां करने में किसी से पीछे नहीं रहते-यह बात श्रीर है कि हर समूह की ऐसी भविष्यवाणियों के पीछे **ग्रलग-ग्रलग कारण होते हैं। परन्तु श्रमेरिका** में निजी श्रौर सामाजिक शक्ति एवं श्रोजस्विता का प्रवाह भ्रव भी भ्रविच्छिन्न है, भ्रौर लगता है कि यहां के समाज में संकटों ग्रीर ग्रतिचारों के झटके झेलने के वाद भी श्रपने को सन्तुलित कर लेने का कोई प्रवल ग्रान्तरिक गुण ग्रवस्य विद्यमान है।

अमेरिकी लोग हमेशा यह धमकी देते रहते हैं कि यदि अमेरिका ने अपने रंग-ढंग में सुधार नहीं किया, तो वे कनाडा, ब्रिटेन, म्रास्ट्रेलिया या स्कैण्डिनेवियाई देशों में चले जायेंगे; परन्त श्रपने देश को छोड़ जाना पीड़ाप्रद न होता, तो कोई इस धमकी को धमकी मानता ही नहीं। ग्रस्तु, जैसे-तैसे हम ग्रसम्भाव्य अन्तर्विरोधों के इस असम्भव, श्रतिशयी, उद्देगपूर्ण, उत्तेजक एवं नितान्त भ्रद्भुत समवाय में, जिसे हम भ्रमेरिका कहते हैं, फल-फुल रहे हैं।

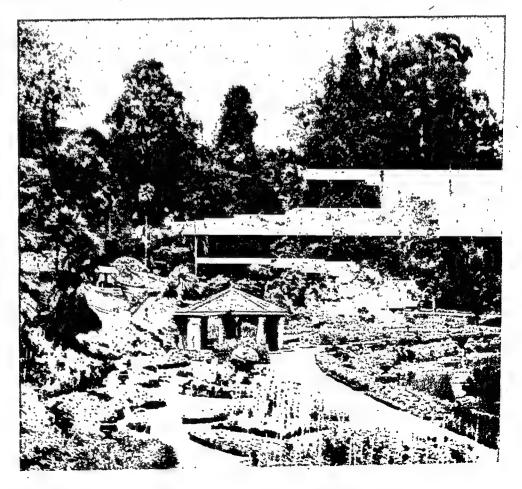


लेखक हमें वातावरण संरक्षण की महती आवश्यकता का स्मरण कराता है। वह इस व्यापक तर्क का खण्डन भी करता है कि 'प्रकृति ही श्रेष्ठतम ज्ञाता है।' संसार के कोयला एवं तेल भण्डार इस बात के स्पष्ट प्रमाण हैं कि प्रकृति जैव कचरे के पुनक्चक्रण में असफल रही है। और, पृथ्वी के सबसे आकर्षक दृश्यांचल आदिकालीन वन या 'अछूती प्रकृति' नहीं, अपितु वे दृश्य हैं, जिन्हें मानवानुकूल बना लिया गया है।

जीवन-ज्योति के विना हमारा यह ग्रह् कितना विषण्ण, ग्रनाकर्षक ग्रौर तुच्छ दिखलायी पड़ता। यदि पृथ्वी का धरातल जीवित प्राणियों ग्रौर जैव तत्वों से ढका न होता, तो वह भी चन्द्रमा के धरातल के समान ही निर्जन, निःसत्व, प्रतीत होता। इसका रंगीन तथा विविधतापूर्ण दृश्यांचल मुख्यतः जीवाणुग्रों, पौधों तथा पशुग्रों की देन है, जो निरन्तर इसकी ग्रचेतन चट्टानों ग्रौर गैसों को विविध प्रकार के जैव पदार्थों में वदलते रहते हैं। मनुष्य भूमि के भौतिक गुणों को वदल कर, जीवों के वितरण-ग्रनुपात में परिवर्तन कर तथा

प्रकृति के नियमों में अपनी व्यवस्था तथा कल्पना का पुट दे कर इस विविधता को और भी बढ़ा देता है।

निश्चय ही, प्रकृति में मानव के ग्रनेक हस्तक्षेप बहुत ही ग्रनिष्टकारी सिद्ध हुए हैं। इतिहास कृषि ग्रीर उद्योगों में व्याप्त कुप्रबन्ध ग्रार कुव्यवस्था के कारण उत्पन्न पारिस्थितिक विनाशों ग्रीर विपत्तियों के उदाहरणों से भरा पड़ा है। प्राचीन काल में जो देश ग्रत्यन्त समृद्ध थे, वे ग्राज संसार के सबसे विपन्न देशों में गिने जाते हैं। उनके कुछ नगर, जो कभी ख्याति के शिखर पर पहुंच चुके थे, ग्राज



अटकमण्ड का ऊटी उद्यान (दायें), जो श्रछ्ती प्रकृति के मानवीकरण का एक उत्कृष्ट दृष्टान्त प्रस्तुत करता है।

### "यह सही है कि अनेक प्राचीन सभ्यताओं ने अपने पर्यावरण नष्ट कर दिये हैं, और यही प्रक्रिया अब अत्यधिक उद्योग-प्रधान देशों में चल रही है। किन्तु यह प्रक्रिया अपरिहार्य नहीं है।"

परित्यक्त पड़े हैं; भूक्षेत्र, जो किसी समय श्रत्यन्त उर्वर थे, श्राज बंजर मरुस्थल बन गये हैं।

प्राचीन सभ्यताओं के पतन में रोगों, युद्धों तथा गृहयुद्धों ने, निश्चय ही, महत्वपूर्ण भूमिका ग्रिभनीत की है। लेकिन, मूल कारण सम्भवतः वह क्षिति ही रही है, जो पर्यावरणीय दुराचरणों के परिणामस्वरूप मृदा तथा जलीय स्रोतों को पहुँची है। इसी प्रकार, झाज भी संसार के अनेक भागों में कृषि-भूमि के दुरुपयोग या अति-उपयोग, शौद्योगिक प्रदूषण तथा युद्धों के कारण पर्यावरण दूषित हो रहा है।

जून १६७२ में, स्टाकहोम में मानवीय पर्यावरण सम्बन्धी संयुक्तराष्ट्र-संघीय सम्मेलन का श्रायोजन हुन्ना था। इस सम्मेलन का मुल उद्देश्य मनुष्य द्वारा पृथ्वी के कुप्रबन्ध के कारण पर्यावरण में उत्पन्न दोषों के परिहार एवं रोकथाम के लिए विश्वव्यापी स्तर पर व्यवहार्य उपाय खोजना श्रौर विधियां तैयार करना था । मैं यहां इन समस्याओं के तकनीकी पहलुओं पर चर्चा करने के बजाय, उनसे भ्रागे जाने का प्रयत्न करूंगा। मैं ऐसे तथ्य प्रस्तुत करूंगा, जिनसे यह प्रकट होगा कि मनुष्य, वस्तुतः, प्रकृति में श्रीर भी सुधार कर सकता है। मेरी घारणा है कि मनुष्य द्वारा प्राकृतिक साधनों तथा प्रौद्योगिकी के उपयोग भ्रौर पर्यावरणीय स्वास्थ्य में परस्पर कोई टकराव नहीं, भौर मानव, वस्तुतः, पृथ्वी की उन क्षमताग्रों को उभार सकता है, जो उसके गर्भ में दबी पड़ी हैं।

मनुष्य की अनेक पुरातन एवं वर्तमान गितिविधियों के जो विनाशकारी पारिस्थितिक पिरणाम सामने आये हैं, वे प्राकृतिक नियमों के अधिक ज्ञान तथा आदर की आवश्यकता की श्रोर इंगित करते हैं। डा॰ वैरी कामनर ने पर्यावरण सम्बन्धी अपने चौथे नियम, 'प्रकृति ही श्रेष्ठतम ज्ञाता है', में इस विचार को संक्षेप में स्पष्ट रूप से व्यक्त किया। अस्तु, मैं पहले इस नियम की सीमाओं पर विचार करूंगा।

यदि प्रकृति से छेड़छाड़ न की जाये, तो सभी
पर्यावरण सन्तुलन की उसी अवस्था की ओर
अग्रसर होते हैं, जिसे पर्यावरण-विशेषज्ञ चरम
या परिपक्व अवस्था कहते हैं। सन्तुलन की
अवस्थाओं के अन्तर्गत, प्रकृति के कचरे निरन्तर
पर्यावरण-तन्त्र में पुनश्चित्रत होते रहते हैं।
पुनश्चकण की यह प्रक्रिया, कम या अधिक,
स्विनयन्त्रित हो जाती है। उदाहरण के लिए,
किसी प्राकृतिक वन में ओक के फल भूमि पर
गिरते हैं और उन्हें गिलहरियां गटक जाती हैं।
गिलहरियों को लोमड़ियां अथवा अन्य परभक्षी
जन्तु अपना आहार वनाते हैं। वृक्षों की मृत
पत्तियां और शाखाएं तथा पशुओं द्वारा उत्सर्जित
मलमृत जीवाणुओं द्वारा आत्मसात कर लिये

जाते हैं। ये जीवाणु श्रगलित जीवांशों श्रौर खिनज पोषक तत्वों के रूप में श्रपने रचक-तत्व श्रौर श्रवयव मिट्टी में वापस भेज देते हैं। इस प्रकार, पुनश्चित्रत पदार्थों से श्रीधक वनस्पित जगती है श्रौर पर्यावरण-प्रणाली सुरक्षित रहती है।

इस प्रकार की सन्तुलित पर्यावरण-प्रणालियों के सन्दर्भ में, 'प्रकृति ही श्रेष्ठतम ज्ञाता है', कथन का प्रयोग युक्तिसंगत है। लेकिन, वस्तुत,: यह एक ही वात को दूसरे शब्दों में दुहराना मात्र नहीं है। जैसा कि इस मुहावरे में कहा गया है, 'प्रकृति' शब्द केवल ऐसी स्थिति का बोधक है, जो विकासात्मक ग्रनुकुलन से उत्पन्न हुई हो। यह भनुकूलन नाना प्रकार की उन सामग्रियों के पारस्परिक संयोग से उत्पन्न होता है, जो एक संश्लिष्ट प्रणाली का निर्माण करती हैं। यदि प्रकृति से कोई छेड़छाड़ न की जाये, तो कोई समस्या उत्पन्न ही नहीं होती; उस स्थिति में केवल समाधान उपलब्ध हैं, क्योंकि सन्तुलन की अवस्था एक अभ्यानुकूलन-अवस्था है। लेकिन, किसी एक क्षेत्र में सामान्यतः एक से भ्रधिक सन्तुलन-ग्रवस्थाएं होती हैं; श्रौर इस प्रकार, यह स्रावश्यक नहीं कि प्रकृति का समाघान ही सर्वश्रेष्ठ या सबसे श्रधिक रोचक समाधान हो। जैसा कि मैं वाद में वताऊंगा, निर्जन ग्रवस्था की तुलना में प्रकृति ग्रौर मानव के वीच सहजीवी किया-प्रतिक्रिया के फलस्वरूप, बहुधा श्रधिक विविधतापूर्ण एवं रोचक पर्यावरण-प्रणालियों का प्रादुर्भाव हुमा है।

माश्चर्यं की वात यह नहीं कि प्राकृतिक वातावरण स्विनयिन्त्रित होते हैं और वहुषा सक्षम प्रतीत होते हैं। म्राश्चर्यं की वात, वस्तुतः, यह है कि दैवी विपत्तियों तथा मनुष्य द्वारा छेड़छाड़ न होने की स्थिति में भी, जबकि वातावरणों से सामान्यतः यह म्रपेक्षित होता है कि वे मनुकूलतम म्रवस्था को प्राप्त कर लेंगे, इनमें से मनेक वातावरण पर्यावरणीय समस्याम्रों का भोंडा समाधान ही प्रस्तुत करते हैं।

प्रकृति का विवेक बहुधा संकीर्ण भीर भदूरदर्शी होता है। यह उन भनेक भ्रापदाओं से स्पष्ट है, जिन्हें अछूते प्राकृतिक वातावरण में पौधों तथा पशुभों को वार-वार झेलना पड़ता है। ध्रुवप्रदेशीय चूहों, छुछुंदरों, खरगोशों जैसे जीवों की संख्या का वारवार भ्राकस्मिक विनाश होता रहता है। निस्सन्देह, इसका कारण प्रकृति-तन्त्र में निहित वे बुटियां हैं, जो प्राणि-संख्या को नियन्त्रित करती हैं। इस प्रकार का संख्या-नाश पयुभों के लिए ज्ञासकारी भनुभव होता है, जैसा कि मृत्यु से बहुत समय पूर्व बहुधा उनके व्यवहार में उत्पन्न भारी गड़बड़ी से प्रकट है। यह संख्या-विध्वंस जनसंख्या के भ्राकार तथा स्थानीय साधनों के मध्य पुनः

सन्तुलन कायम करने का एक भोंडा श्रीर कूर तरीका है। उन जीवों के श्रनुभवों को देखते हुए, मनुष्य की वात तो ग्रलग रही, कोई ग्रत्यन्त आशावादी भी शायद ही यह दावा करने का साहस करेगा कि जनसंख्या पर नियन्त्रण प्राप्त करने का सर्वोत्तम तरीका केवल प्रकृति को ही

सवसे श्राश्चर्यजनक बात यह है कि मनुष्य की छेड़छाड़ या दैवी विपत्तियों के कारण होने वाले पर्यावरणीय परिवर्तनों के विना भी, प्रकृति अनेक वार पुनश्चकण की उन प्रक्रियाओं को पूर्ण करने में असफल रहती है, जो पर्यावरणीय सन्तुलन की विशिष्ट प्रतीक मानी जाती हैं। दलदली कोयला, खनिज कोयला, तेल, सलेटी शैल तथा जैवमूल के ग्रन्य खनिज-भण्डार प्रकृति की ऐसीं श्रसफलताश्रों के ज्वलन्त उदाहरण हैं। ये सभी पदार्थ मुख्यतः उन पौघों तथा प्राणियों से प्राप्त होते हैं, जिनमें आंशिक श्रपघटन के वाद रासायनिक परिवर्तन की प्रिक्तिया बन्द हो जाती है। प्रचुर परिमाण में इन पदार्थों की विद्यमानता इस तथ्य की ग्रोर इंगित करती है कि वे पूनश्चकण की प्रक्रिया से नहीं गुजरे हैं। यह एक विरोधाभास है कि मनुष्य कोयला या तेल को जला कर एक प्रकार से इस पुनश्चकण की प्रक्रिया को पूर्ण करने में थोड़ी-बहुत सहायता ही करता है, क्योंकि इस प्रकार वह उक्त ईंधनों में निहित कार्वन तथा खनिज तत्वों को पौधों के विकास के लिए फिर सुलभ कर देता है। इस प्रकार के पुनश्चकण

के मामले में कठिनाई यह है कि ईंधनों के जलने

से उत्पन्न पदार्थ और तत्व वायु, जल तथा मिट्टी

में इतनी तेजी के साथ घल-मिल जाते हैं कि

उनके कारण पर्यावरण वोझिल हो जाता है।

समुद्री पक्षियों भ्रादि की वीट का इकट्टा होना प्रकृति की पुनश्चक्रण प्रक्रिया की ग्रसफलता का एक भ्रौर ज्वलन्त उदाहरण है। बीट, जो श्रव खाद के रूप में प्रयुक्त होती है, कतिपय द्वीपों तथा पहाड़ियों पर लाखों वर्षों से एकब होती रही है। उदाहरण के लिए, लाखों समुद्री पक्षी पेरू के समुद्री तट से कूछ दूर स्थित चिचा द्वीपसमूह को अपने विश्वाम तथा प्रजनन के स्थल के रूप में प्रयुक्त करते हैं। शताब्दियों से इस द्वीप पर उनकी विष्ठा श्रीर श्रन्य उत्सर्जित वस्तुग्रों के संग्रहीत होने के फलस्वरूप चट्टानीं पर वीट की १८ से लेकर २० मीटर तक मोटी तहें जम गयी हैं। नाइट्रोजन, फास्फेट तया पोटाश की प्रचुरता के कारण बीट एक ग्रादर्श उवंरक है और इसलिए इसका इकट्टा होना पुनश्चत्रण-प्रत्रिया की ग्रसफलता का एक जीता-जागता उदाहरण है। इस वीट को इकट्टा कर और उसे खेतों तक पहुंचा कर मनुष्य एक बार फिर पुनश्चकण-प्रक्रिया को पूर्ण करने में

सहायक सिद्ध होता है। खेतों में यह बीट, पौधों के पोषक तत्व के रूप में, पुन: जैविक चक्र में समाविष्ट हो जाता है।

जिस प्रकार यह दावा गलत है कि प्रकृति में कोई उच्छिष्ट वस्तू नहीं है, उसी प्रकार यह कहना भी गलत है कि प्रकृति का अपना कोई कवाड़खाना नहीं है। वस्तुतः, पुराजीव-विज्ञान तो इन्हीं कवाडखानों की आधारशिला पर निर्मित और विकसित हुम्रा है। यह स्वीकार करना होगा कि प्रौद्योगिकी-प्रधान समाज में ठोस कचरे की मौजूदगी पूनश्चऋण-प्रक्रिया की बहुत बड़ी श्रसफलता है, जिसके लिए, वस्तुतः, मनुष्य ही उत्तरदायी है। लेकिन, पर्यावरण सम्बन्धी यह ग्रसफलता उन चेप्टाग्रों की ग्रभिव्यक्ति है, जो सदा से मानवीय प्रकृति का ग्रंग रही हैं। वानरों की तरह ग्रादिकालीन मानव भी निरर्थक वर्वादी करता था ग्रौर उच्छिष्ट पदार्थों या कड़े-कचरे के प्रति लापरवाह रहता था। ग्रीर, ग्राज भी उसका यह स्वभाव वैसा ही बना हुआ है।

ठोस कचरे की समस्या बहुत गम्भीर वन

कश्मीर में डल झील (नीचे) श्रौर श्रलास्का की मातानुस्का घाटो (श्रगले पृष्ठ पर) में हरेभरे सुनहरे फार्म इस बात के ज्वलन्त उदाहरण हैं कि मनुष्य ने किस प्रकार पृथ्वी का मानवीकरण कर लिया है। डा॰ ड्यूबोस का कहना है कि लोग इस प्रकार के भू-दृश्यांचलों को 'प्रकृति' की संज्ञा देने लगे हैं, जबकि निर्जन वीहड़ों श्रौर वीरानों को सजा-संवार कर उनमें ऐसा सौन्दर्य निखारने का प्रमुख श्रेय मानवीय श्रम श्रौर कल्पना को ही है। गयी है, क्योंकि हम पहले की अपेक्षा आज अधिक कचरा उत्पन्न कर रहे हैं, और इस कचरे की रासायनिक संरचना सामान्यतः ऐसी होती है, जिससे प्राकृतिक पर्यावरण-प्रणालियां परिचित नहीं हैं। प्रकृति को यह मालूम नहीं कि नयी परिस्थितियों से कैसे निपटा जाये, क्योंकि विकास-प्रक्रिया के इतिहास में उनका कोई उदाहरण नहीं मिलता। अतएव, ठोस कचरे को ठिकाने लगाने की समस्या का समाधान प्रकृति के तरीकों से सम्भव नहीं। इसके लिए नयी तकनीकी विधियों की तथा मनुष्य के स्वभाव में परिवर्तन की आवश्यकता है।

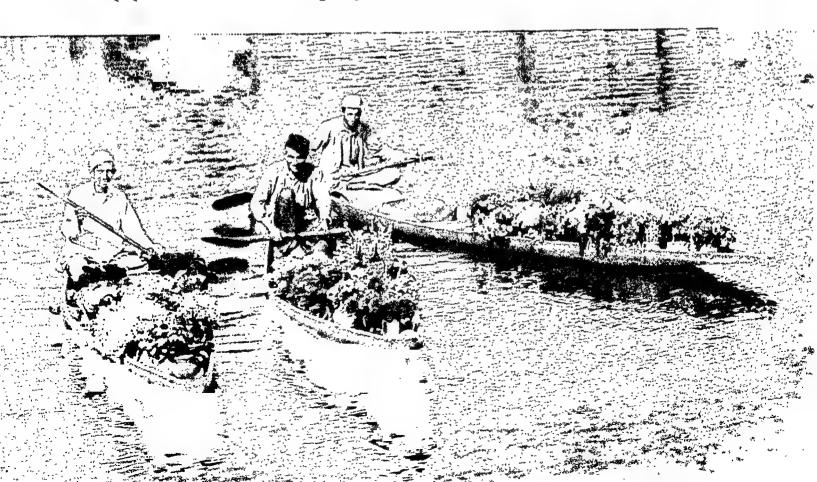
हमें ग्राये दिन उपलव्ष्टि, सूखा, तूफान, भचाल, ज्वालामखी-विस्फोट जैसी विनाशकारी प्रोकृतिक घटनाग्रों का सामना करना पड़ता है, जिनसे यह बात भलीभांति स्पष्ट हो जाती है कि प्राकृतिक विश्व ही एकमाल सम्भव श्रेष्ठतम संसार नहीं है। इन दैवी विपत्तियों के लिए मनुष्य उत्तरदायी नहीं है, किन्तू वह ग्रन्य प्राणियों की तरह ही इनसे पीड़ित होता है। इससे भी श्रिधिक दिलचस्पी की बात शायद यह है कि प्रकृति स्वयं पृथ्वी की विविध क्षमताग्रों को प्रकट करने में असमर्थ है। प्रकृति की अनेक सम्पदाएं उन्हीं क्षेत्रों में प्रकाश में ग्राती हैं, जिनका मानवीकरण हो गया है। कृषि-भूमि, उद्यान एवं पार्क मनुष्य के श्रम से ही बनाये भ्रीर संवारे जाते हैं भ्रीर वही उनके रखरखाव की व्यवस्था करता है।

जब तक मनुष्य ने हस्तक्षेप नहीं किया, ग्रिधिकांश पृथ्वी वनों ग्रौर दलदलों से ग्राच्छादित थी। उस समय यह ग्रछ्ती हरित-वसना वसुन्धरा, निश्चय ही, प्राकृतिक सौन्दर्य से भरपूर थी। लेकिन, वह सौन्दर्य, जिसका प्रादुर्भाव मुख्यत: जगतीतल की व्यापक विशालता

स्रौर एकरूपता से हुस्रा था, एकरसता से वोझिल स्रौर नीरस था। स्रादियुगीन वनों ने पृथ्वी की विविधता को छिपा रखा था। पृथ्वी की इस विविधता का उद्घाटन मनुष्य ने कृषि तथा अपनी सभ्यतास्रों का निर्माण करके किया। यहां मनुष्य द्वारा पृथ्वी पर किये गये सृजनात्मक परिवर्तनों का विस्तृत विश्लेषण सम्भव नहीं होगा, स्रतएव मैं केवल एक उदाहरण दे कर इसे स्पष्ट करने का प्रयत्न करूंगा। यह उदाहरण फ्रांस के उस भाग का है, जहां मैं पैदा हस्रा था।

मनुष्य के वसने से पहले श्राइल-द-फ्रांस ऐसा भ-क्षेत्र था, जिसकी कोई उल्लेखनीय विशेषता नहीं थी। पहाड़ियां इतनी ग्रनाकर्षक ग्रौर नीची हैं कि यदि उनकी चोटियों पर पावन गिरजाघर तथा मकानों के समूह न बने होते, तो उनमें कोई दिलचस्पी न लेता। नदियों का प्रवाह बहुत मन्द है तथा तालावों में जल बहुत कम श्रौर गंदला है । लेकिन इन्हीं नदियों श्रौर तालावों के तट मानव के उपयोग में ग्राने योग्य वना लिये गये हैं, ग्रौर उनके नामों का उल्लेख साहित्य में इतनी वार हुग्रा है कि वे शान्तिपूर्ण ग्राम्य जीवन के भ्राकर्षक प्रतीक वन गये हैं। ग्राकाश शायद ही कभी चमत्कारी दिखायी देता हो, परन्तु चित्रकारों ने इसी ग्राकाश के हल्के प्रकाश को ग्राधार बना कर ग्रत्यन्त सुन्दर **भ्रौर विचारोत्तेजक चित्र तैयार किये हैं।** 

जब से नव-पाषाण काल के श्रिधवासियों तथा मध्ययुग के किसानों ने पुरातन वनों को साफ किया, तभी से श्राइल-द-फ्रांस प्रान्त का मानवानुकूलित श्राकर्षण निरन्तर वना हुआ है। इस श्राकर्षण के समक्ष उसकी नैसर्गिक सम्पदा का सौन्दर्य फीका पड़ जाता है। श्राज भी यह भूमि वड़ी उर्वरा है, हालांकि १,००० वर्ष से भी श्रिधक समय से इस पर कृपि होती



स्रा रही है। इतने दीर्घकाल तक इस पर गहन कृषि होने के कारण, इसकी उर्वरता क्षीण हो जानी चाहिये, परन्तु ऐसा हुस्रा नहीं। स्राज भी इस कृषि-भूमि पर एक वड़ी जनसंख्या निर्भर करती है तथा यहां स्रनेक प्रकार की मानव-विस्तयां वसी हुई हैं।

मैंने ग्राइल-द-फांस के वारे में ग्रभी जो कुछ बताया है, वही बात संसार के ग्रन्य भागों पर भी लाग होती है। नव-पाषाण काल में, कृपि-क्रान्ति के अवतरण के वाद, वस्तियां वसा कर रहने वाले लोग और किसान समस्त संसार में वनों को साफ कर भिम को कृषियोग्य बनाने में व्यस्त रहे हैं। उनके कठिन परिश्रम के फलस्वरूप, ग्राश्चर्यजनक विविधता से पुर्ण पर्यावरणों का निर्माण हुआ है, जिनकी पृष्ठभूमि में ही ग्रधिकांश मानव-जीवन का विकास हुग्रा है। एक ग्रादर्श भू-ग्रंचल में वनाच्छादित पर्वत स्रौर पहाड़ियां शामिल होती हैं, जो चरागाहों श्रीर कृषियोग्य भूमियों, श्रावासों श्रीर घरों से भरे-पूरे गांवों, उनके देवालयों और सार्वजनिक भवनों के लिए पृष्ठभूमि का काम करती हैं। अब लोग इस प्रकार के मानवानुकुलित भू-दश्यांचल को ही 'प्रकृति' की संज्ञा देते हैं, हालांकि उसकी ग्रधिकांश वनस्पतियां मनुष्य द्वारा लायी श्रीर उगायी गयी हैं श्रीर उसके पर्यावरणीय स्वरूप को व्यक्तिगत पर्यावरण-व्यवस्था द्वारा ही कायम और सूरक्षित रखा जा सकता है।

जिस प्रकार प्रकृति श्रपनी सम्भाव्य विविधता को पूर्ण श्रभिव्यक्ति देने में श्रसमर्थ रही है, उसी प्रकार वह मानव-निर्मित कृतिम पर्यावरणों को भी स्वस्थ श्रवस्था में बनाये रखने में समर्थ नहीं है। श्रव, जविक संसार के इतने वड़े भू-भाग का मानवीकरण हो चुका है, पर्यावरणीय स्वास्थ्य वहत सीमा तक मनुष्य की सतर्कता पर निर्भर करता है। दलदल वाले इलाकों से पानी की निकासी बरावर होती रहनी चाहिये; वनों का उचित प्रवन्ध होना चाहिये; फसल-चऋ, सिंचाई तथा उर्वरकों का ग्राश्रय लेकर ग्रौर खरपतवार नष्ट करके खेतों की उर्वरता को बनाये रखना चाहिये। प्राचीन काल से ही इटली में रोम के निकट स्थित काम्पागाना रोमा के दलदलों को जव भी मनुष्य नियन्त्रित करने में ग्रसमर्थ हुग्रा, वहां मच्छरों तथा मलेरिया का प्रकोप हम्रा। इसी प्रकार, हजार वर्ष से जो कृषि-भूमि ग्रार्थिक दृष्टि से उत्पादनशील तथा देखने में ग्राकर्षक रही है, वही किसानों द्वारा परित्यक्त हो जाने पर झाड़-झंखाड़ तथा खरपतवार से भर गयी है । परित्यक्त बागानों, खेतों तथा चरागाहों की तेजी से बढ़ती हुई संख्या इस बात का प्रमाण है कि मनुष्य द्वारा ग्रपने उपयोग के योग्य बनायी गयी मानवानुकुलित प्रकृति मानवीय प्रयासों श्रीर देखभाल के श्रभाव में श्रधिक दिन तक उत्कृष्ट गणवत्ता कायम नहीं रख सकती।

यह सही है कि अनेक प्राचीन सभ्यताओं ने अपने पर्यावरण नष्ट किये हैं और यही प्रिक्रया अब अत्यधिक उद्योग-प्रधान देशों में चल रही है। लेकिन, सभ्यता के विकास के साथ यह प्रिक्रया अपरिहार्य नहीं। कितपय भूखण्डों में एक हजार वर्ष से गहन कृषि होती आ रही है, परन्तु न तो उनकी उर्वरा शिक्त में हास हुआ है और न ही उनके नैसिंगक सौन्दर्य में कभी आयी है। मनुष्य वीहड़ों और वीरानों से कृतिम पर्यावरण का निर्माण कर सकता है, और उसका इस प्रकार प्रवन्ध भी कर सकता है, जिससे वह दीर्घकाल तक अपने मूल रूप को वनाये रखने के साय-साय, आर्थिक दृष्टि से लाभप्रद, नैसिंगक सौन्दर्य से भरपूर तथा उसके शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य के लिए अनुकूल वना

रहे। कतिपय मानव-विकसित भूखण्ड अत्यन्त दीर्घकाल तक अपने मूल रूप को वनाये रखने में समर्थ रहे हैं और उनका अस्तित्व पुरानी दुनिया के अनेक भागों को आज भी शान्ति का एक अनूठा भाव प्रदान करता है और यह विश्वास जागृत करता है कि मनुष्य भविष्य के लिए पृथ्वी के प्रवन्धकर्ता के रूप में कार्य कर सकता है।

यदि पर्यावरण सम्बन्धी ठोस सिद्धान्तों के श्रनसार भिम का उपयोग न किया जाये. तो वह गहन कृषि के अन्तर्गत निरन्तर उपजाऊ नहीं बनी रह सकती। अतीत में, इन सिद्धान्तों का विकास उन तरीकों से हुम्रा, जिनका उपयोग मदा में उर्वरता एवं खाद तत्वों का ऊंचा स्तर बनाये रखने के लिए किया जाता था। लेकिन, मृदा-संरचना, पौध विज्ञान तथा पशु-पालन सम्बन्धी वैज्ञानिक जानकारी कृषि-प्रबन्ध के लिए एक नये आधार की स्थापना कर रही है। गत शताब्दी में, पुराने श्रनुभवसिद्ध तरीकों का स्थान धीरे-धीरे ग्रधिक वैज्ञानिक तरीकों ने ले लिया। इनमें कृतिम उर्वरकों तथा कीट-नाशकों का प्रयोग भी शामिल है। इस प्रकार, वैज्ञानिक कृपि से पौधों की उपज तथा पश्जन्य पदार्थों के उत्पादन में भारी वृद्धि सम्भव हो सकी है। इसके अतिरिक्त, प्रयोगात्मक शोधों श्रौर श्रध्ययनों से मालुम हुन्ना है कि कई प्रकार की जमीनें जैव उर्वरकों के विना भी दीर्घकाल तक उपजाऊ वनी रह सकती हैं, वशर्ते उनके लिए रासायनिक उर्वरकों की वैज्ञानिक श्राधार पर निर्धारित उचित एवं ग्रावश्यक मात्रा उन्हें निरन्तर मिलती रहे।

लेकिन, खेती की उपज ही कृषि-क्षमता का एकमात्र मापदण्ड नहीं हो सकती। एक ग्रन्य कसौटी (कैलोरियों में मापी गयी) ऊर्जा की



### "पुरातन, आदिकालीन, वनों से इतने दीर्घकाल तक भयभीत रहने के उपरान्त, अब मनुष्य ने यह अनुभव करना आरम्भ कर दिया है कि उनकी विलक्षण दीप्ति उसमें ऐसे विस्मय का भाव जाग्रत करती है, जिसका अनुभव किसी वाटिका या फलोचान में नहीं हो सकता।"

वह माता भी है, जिसकी खाद्यान्नों की एक निर्धारित मात्रा के उत्पादन के लिए श्रावश्यकता होती है। जब वैज्ञानिक कृषि इस कसौटी पर परखी जाती है तो इसकी क्षमता बहुधा बहुत कम पायी जाती है। यद्यपि यह वात विरोधाभास सी प्रतीत होगी, फिर भी यह सही है कि ऐसी अनेक परिस्थितियां हैं, जिनमें आधुनिक किसान खाद्यान्नों के रूप में प्राप्त होने वाली कैलोरीगत ऊर्जा की अपेक्षा कहीं अधिक माता में भौद्योगिक (कैलोरीगत ऊर्जा) खर्च करता है। उसका कैलोरीगत ऊर्जा का यह व्यय मुख्यतः पेट्रोल श्रौर विद्युत्शक्ति के रूप में होता है, क्योंकि पेट्रोल का उपयोग कृषि-उपकरणों को चलाने तथा विद्युत्शक्ति का उपयोग रासायनिक उर्वरकों श्रीर कीटनाशकों का निर्माण करने में होता है। इसमें वह ऊर्जा शामिल नहीं है, जिसकी श्रावश्यकता भूमि की सिंचाई करने तथा ट्रैक्टरों, ट्रकों एवं श्राधुनिक कृषि-यन्त्रों के निर्माण के लिए पड़ती है।

कहने की आवश्यकता नहीं कि यदि यह कैलोरीगत ऊर्जा पेट्रोल श्रौर विजली के वजाय, मानव-श्रम से प्राप्त होती, तो श्राधुनिक सभ्यताओं का विकास सम्भव नहीं होता। फिर भी, यह एक तथ्य है कि यदि जीवाश्म इँघन ही ऊर्जा के सबसे महत्वपूर्ण स्नोत बने रहते, तो विश्व की जनसंख्या की विशालता के कारण ऊर्जा का यह घाटा, जो श्राज सभी सम्पन्न उद्योग-प्रधान देशों की कृषि को उठाना पड़ रहा है, श्रिधिक समय तक सहन कर पाना सम्भव नहीं होता। इसके श्रवावा, विकासोन्मुख देशों को, जो पृथ्वी के श्रधिकांश भाग में छाये हुए हैं, इन विधियों से लाभान्वित करना भी सम्भव नहीं होता।

स्थित की किसी भी प्रकार मीमांसा कीजिये, वैज्ञानिक कृषि की वर्तमान कार्य-प्रणाली उसी समय तक सम्भव है, जब तक ऊर्जा के सस्ते स्रोत उपलब्ध हैं। यदि परमाणु विकिरण या सौर विकिरण से उत्पन्न ऊर्जा सस्ती दर पर भारी माता में उपलब्ध न की गयी, तो विश्व में उपलब्ध जीवाश्म ईधनों की कुल माता के समाप्त होने के बाद, श्राधुनिक किसान श्राधुनिक प्रौद्योगिकीविद् के समान ही निष्क्रिय हो जायेगा। श्रतः, भूमि-प्रवन्ध का भविष्य ऊर्जा के नये स्रोतों के विकास से उसी प्रकार धनिष्ठ रूप से जुड़ा हुग्रा है, जिस प्रकार मानव-जीवन के श्रन्य सभी पहलू उससे सम्बद्ध हैं।

मानव का उद्भव होने से लेकर अब तक पृथ्वी के धरातल पर ७० अरव से एक खरव मानव विचरण कर चुके हैं। इनमें से अधिकांश ने कृषि-क्रान्ति के उपरान्त मानव द्वारा कृतिम रूप से संवारी-सजायी और उपयोगी वनायी गयी धरती पर निवास किया है।

संसार के प्रत्येक भाग में, मनुष्य ग्रीर प्रकृति के पारस्परिक सम्बन्ध ने वास्तविक सहजीवन का रूप ग्रहण किया है। यह ऐसा जैविक सम्बन्ध है, जो एक ही प्रणाली के दो भागों में इस प्रकार परिवर्तन लाता है, ताकि वह दोनों के लिए ही हितकर हो। जैविक सहजीविता के माध्यम से घटित यह रूपान्तरण ही, पृथ्वी पर विविधतापूर्ण स्थानों के ग्रस्तित्व तथा मनुष्य ग्रीर पर्यावरण के मध्य दृष्टिगोचर उस ग्रनुरूपता के लिए उत्तरदायी है, जो उन क्षेत्रों में पायी जाती है, जहां दीर्घकाल से मानव-बस्तियों का ग्रस्तित्व चला ग्रा रहा है।

इसके श्रेतिरिक्त, मनुष्य श्रीर पर्यावरण के पारस्परिक रूपान्तरण के फलस्वरूप नाना प्रकार की ऐसी परिस्थितियां उत्पन्न हो गयी हैं, जो श्रपनी निजी मानवीय ग्रौर पर्यावरणीय विशेषतास्रों से पूर्ण हैं। उदाहरण के लिए, दक्षिणी प्रशान्त महासागरीय क्षेत्र में स्थित विभिन्न द्वीपों की कृषिविधियां, सामाजिक रीतियां तथा श्राचार-व्यवहार केवल भूगर्भीय तथा जलवायु सम्बन्धी तत्वों पर ही नहीं, श्रपित वहां के मूल निवासियों--पोलीनेशियन, मेलानेशियन या इण्डोनेशियन---श्रीर बाद में इन द्वीपों पर श्राकर वसने वाले पाश्चात्य ग्रौर प्राच्य लोगों की सांस्कृतिक मान्यताओं पर भी बहुत श्रधिक निर्भर करते हैं। फिजी, ताहिती तथा हवाई द्वीपों के वीच विद्यमान भारी ग्रन्तर के लिए प्राकृतिक परिस्थितियों की तूलना में सांस्कृतिक मान्यताएं कहीं ग्रधिक उत्तरदायी हैं। श्रारम्भ में, प्रशान्त द्वीपसमूह में विभिन्न जातियों के लोग ग्राकर बसे ग्रीर ग्राज वहां मूल निवासियों की मान्यताओं के अतिरिक्त, उपनिवेश वसाने वाले श्रंग्रेजों, फांसीसियों या <del>ग्रमेरिकियों की मान्यताग्रों की छाप स्प</del>ष्ट दुष्टिगोचर होती हैं।

संस्कृति द्वारा प्रकृति के स्वरूप-निर्धारण की वात विश्व के श्रन्य श्रनेक भागों में भी देखी जा सकती है। जैसे-जैसे पृथ्वी के मानवीकरण की प्रक्रिया गति पकड़ती जायेगी, वैसे-ही-वैसे इस तथ्य का महत्व भी श्रधिकाधिक बढ़ता जायेगा कि शीघ्र ही समस्त पृथ्वी पर मनुष्य बस जायेगा ग्रौर उसका उपयोग करने लगेगा। निश्चय ही, वस्तियां या उपनिवेश बसाने का यह ऋम ग्राघुनिक प्रौद्योगिकी के ग्रवतरण से पूर्व चल पड़ा था। लेकिन, ग्रन्तर यह है कि ग्रव मनुष्य कुछ उन इनेगिने क्षेत्रों को छोड़ **कर**, जो बहुत ठण्डे, बहुत गर्म, बहुत सूखे, बहुत नम, ग्रति दुर्गम या दीर्घकालीन मानव-निवास की दृष्टि से ग्रत्यधिक ऊंचाई पर स्थित हैं, शेष सभी भू-क्षेत्रों पर वस गये हैं ग्रौर ग्रपने लाभार्थ उनका उपयोग कर रहे हैं।

संयुक्तराष्ट्र-संघीय लाद्य एवं कृषि संघटन

के अनुसार, लगभग समस्त उत्कृष्ट भूमियों पर कृषि हो रही है। भिवष्य में कृषि के विस्तार और विकास के लिए कम उपजाऊ सीमान्त-भूमियों का प्रयोग करने के वजाय, सम्भावना यही है कि अधिक गहन प्रवन्ध का आश्रय लिया जायेगा। हो सकता है कि वनों के उपयोग में कुछ और वृद्धि हो, किन्तु अन्यथा और अधिक भू-क्षेत्र का उपयोग नहीं किया जायेगा। वस्तुतः, विकसित देशों में नयी भूमि को उपयोग में लाने की प्रवृत्ति अब समाप्त हो गयी है, और शेष संसार में भी अगले कुछ ही दशाब्दों में इसके समाप्त हो जाने की पूरी सम्भावना है। खाद्य एवं कृषि संघटन की हाल की एक रिपोर्ट में इसके लिए १९८५ अन्तिम तिथि निर्धारित की गयी है।

मानवीय पर्यावरण सम्बन्धी संयुक्तराष्ट्र-संघीय सम्मेलन का श्रायोजन मानव-इतिहास के एक संकट-काल में हुन्ना है। इस समय, जबिक समस्त पृथ्वी की खोंज हो चुकी है स्रौर उस पर मनुष्य का अधिकार हो चुका है, नयी समस्या पृथ्वी के साधन-स्रोतों का व्यवस्थित ढंग से उपयोग करने की है। सावधानीपूर्वक इनका प्रवन्धं ग्रीर उपयोग करने का भ्रर्थ गतिरोध नहीं है। जैसा कि पहले कहा जा चुका है, अनेक स्थानों में मनुष्य भ्रौर प्रकृति के पारस्परिक सम्बन्धों की परिणति ऐसे सुजनात्मक सहजीवी सम्बन्ध में होती है, जिससे विकासात्मक परिवर्तन सम्भव होते हैं। मनुष्य प्रकृति से ऐसी नयी-नयी तुष्टियां पाने के लिए निरन्तर प्रयत्नशील रहता है, जो उसकी प्राथमिक जैविक श्रावश्यकतास्रों से परे होती हैं, स्रौर इस प्रकार, वह पृथ्वी की कुछ सम्भाव्यतास्रों स्रौर क्षमतास्रों को, जो उसके प्रयत्नों के बिना छिपी रह जायेंगी, उद्घाटित करता है।

मनुष्य ग्रव पृथ्वी के ग्रधिकांश धरातल का मानवींकरण करने श्रौर उसे मानवानुकूल बनाने में सफल हो गया है। लेकिन, यह एक विरोधा-भास है कि ग्ररण्य के प्रति उसका ग्राकर्षण बढ़ता ही जा रहा है। पुरातन वनों से इतने दीर्घ समय तक भयभीत रहने के उपरान्त, मनुष्य ने यह अनुभव करना आरम्भ कर दिया है कि वनों का विलक्षण प्रकाश उसमें ऐसे विस्मय का भाव जाग्रत करता है, जिसका ग्रनुभव किसी उद्यान या फलोद्यान में नहीं हो सकता। इसी प्रकार, वह ग्रथाह सागर में तथा उसमें ग्राने वाले ज्वार-भाटे में ऐसी रहस्यात्मकता के दर्शन करता है, जो मानव द्वारा विकसित कृतिम पर्यावरणों में नहीं मिलती । गहन गह्वरों की गरजती खामोशी, ऊंचे पर्वतों के एकान्त, मरुस्थलों में प्रकाश की चकाचौंध के प्रति उसकी प्रतिक्रिया उसके उस मौलिक ग्रस्तित्व के एक पक्ष की ही ग्रभिव्यक्ति है, जो ग्राज भी व्रह्माण्डीय परिवर्तनों में गुंज रही है ।



जैसा कि पहले कहा गया है, प्रकृति उन शिवतयों के कुशल प्रयोग के लिए सदैव एक अच्छी मार्गदिशका नहीं होती, जिनका प्रभाव मानव के दैनिक जीवन पर पड़ता है। परन्तु, साधारण मानव-वृद्धि की तुलना में अछूती प्रकृति इस वात को अधिक अच्छी तरह समझती है कि मनुष्य को अखिल ब्रह्माण्ड के प्रति कैसे जागरूक बनाया जाये, और उसके तथा शेष प्रकृति के वीच किस प्रकार सामंजस्यपूर्ण वातावरण का निर्माण किया जाये।

इस प्रकार, पृथ्वी के मानवीकरण का श्रथं निर्जन स्थानों को कृषि-भूमि, मनोरंजन-केन्द्रों तथा सभ्यता के विकास के लिए उपयुक्त सुरुचिपूर्ण केन्द्रों में परिवर्तित करना ही नहीं है। इसका श्रभिप्राय यह भी है कि ऐसे निर्जन स्थानों को सुरक्षित रखा जाये, जहां मनुष्य अपने दैनिक जीवन से परे विद्यमान रहस्यों को श्रनुभव कर सके श्रीर उन ब्रह्माण्डीय शक्तियों से तादात्म्य स्थापित कर सके, जिनसे उसका विकास हुआ है।

डा० ड्यूवोस का कहना है कि पृथ्वी के स्रिधकांश भाग का मानवीकरण करने के उपरान्त, श्रव मनुष्य वनांचलों श्रीर वीरानों के लिए—गहरी घाटियों की खामोशी, पर्वतों की ऊंचाइयों तथा (वायें चित्र में प्रदीशत हवाई द्वीप के इस जंगल जंसे) श्रादिकालीन श्रद्धते वनांचलों की शान्ति के लिए—श्रधीरतापूर्वक लालायित है।

लेखक के विषय में: डा० रेने जे० डघूबोन एक सूक्ष्मजीविवान-वेत्ता विकित्सक, प्रयोगातमक रोगिविवान-विशेषक, पूर्व मानवप्रकृति-वेत्ता है। आजकल वह न्यूयार्क नगर स्थित रॉकफेलर विश्वविद्यालय में अवकाश-प्राप्त प्रोकेसर हैं। उनका जन्म शांम में हुया था। १९२४ में वह जीवाणुविज्ञात का उच्च प्रप्रयप्त करने के लिए प्रमेरिका गये थे तथा १९३८ में उन्हें प्रमेरिकी नागरिकता प्राप्त हो गयी। प्रोफेसर डघूबांस ने भ्रमेक पुस्तकों लियी हैं। इनमें ने एक पुस्तक, 'सो ह्यमन ऐन ऐनिमल,' पर उन्हें १९६९ में पुलित्कर पुरस्तार प्राप्त हुया था।

ऐसी स्थिति में, जब भारत-अमेरिकी सम्बन्ध एक नये युग में प्रवेश कर रहे हैं, लेखक से, जो लम्बे अरसे से इन सम्बन्धों के विशेषज्ञ रहे हैं, अनुरोध किया गया कि वह भारत को मिली अमेरिकी सहायता के इतिहास की पुनः समीक्षा करें। पिछले दो द्शकों में, भारत सबसे अधिक अमेरिकी सहायता पाने वाला देश रहा है। कृष्ण गुजराल ने अपने लेख में इस बात का विवेचन किया है कि अमेरिका द्वारा भारत को दी गयी १० अरब डालर की सहायता-राशि किस प्रकार खर्च हुई है; किस प्रकार इसका ६० प्रतिशत अंश भारत के सार्वजनिक क्षेत्र को प्राप्त हुआ, जिससे स्कूली बच्चों, किसानों, कालेज के छात्रों और सार्वजनिक स्वास्थ्य सम्बन्धी प्रयासों को सहायता मिली। अमेरिका द्वारा सुलभ की गयी यह सहायता पिछ्छे २० वर्षीं में भारत को सभी अन्य राष्ट्रों से संयुक्त रूप में प्राप्त कुल सहायता से भी अधिक रही है।

### 

एक सामयिक समीक्षा



सन् १८६० में, भारत की विश्व-विख्यात नहर सिचन-प्रणाली का पर्यवेक्षण करने के लिए हरवर्ट विल्सन नामक एक उच्चपदस्थ श्रमेरिकी इन्जिनियर ने इस देश की यात्रा की थी। वह पता लगाना चाहता था कि नहरों द्वारा सिचाई की यह प्रणाली कहां तक कारगर है, श्रौर ग्रमेरिका के शुष्क पश्चिमी क्षेत्र में सिचाई की व्यवस्था के लिए इसे एक श्रनुकरणीय दृष्टान्त के रूप में ग्रहण करना समीचीन होगा ग्रथवा नहीं।

जैसा कि सहज ही अनुमान लगाया जा सकता है, जिस समय विल्सन भारत पहुंचा, उस समय वह बहुत सावधान और संशयशील था। लेकिन, एक व्यापक, गहन और सूक्ष्मदर्शी जांच-पड़ताल के उपरान्त, भारत से प्रस्थान करते समय उसकी धारणाएं पूरी तरह बदल चुकी थीं। भारत की सिंचाई-प्रणाली की मुक्तकण्ठ सराहना करते हुए, उसने यह सुझाव दिया कि कुछ साधारण से संशोधनों के साथ अमेरिका उसे अपना सकता है। भारतीय अनुभव से लाभ उठाते हुए, अमेरिकी सरकार ने वंजर भूमि को कृषियोग्य बनाने के लिए

### कृष्ण गुजराल

१६०२ में एक संघीय भूमि-उद्धार कार्यक्रम की स्थापना की तथा पश्चिमी राज्यों में सिचाई की नहरों का जाल विद्या दिया। इसके फलस्वरूप, एक विशाल वंजर इलाका, श्रन्ततः, एक अतीव उर्वर श्रीर उत्पादक क्षेत्र में परिणत हो गया।

विल्सन की इस याता की जानकारी बहुत ही कम लोगों को है, क्योंकि हाल के वर्षों में स्थिति विल्कुल पलट गयी है—विशिष्ट जानकारी का प्रवाह ग्रव ग्रमेरिका से भारत की ग्रोर उन्मुख है। फिर भी, उस याता को दोनों देशों के मध्य मैती, सहयोग ग्रौर सहायता का प्रारम्भिक बिन्दु माना जा सकता है।

कहा जा सकता है कि भारत के लिए अमेरिका की वित्तीय सहायता का प्रारम्भ सन् १६५१ में हुआ। उस वर्ष भारत के समक्ष दुमिक्ष का गम्भीर संकट उपस्थित था। अमेरिका उस स्थिति में भारत को सहायता देने का प्रस्ताव करने वाला प्रथम देश था। उसने २० लाख टन गेहूं खरीदने के लिए १८ करोड़ ६७ लाख डालर का ऋण सुलभ करने का प्रस्ताव किया। कालान्तर से, यही ऋण उस विशाल आर्थिक सहायता कार्यक्रम का केन्द्र बिन्दु बन गया, जिसके अन्तर्गत, २० जून, १६७२, तक भारत को कुल १० अरव डालर की अमेरिकी सहायता प्राप्त हुई। दो दशाब्द की इस अविध में, भारत सबसे अधिक अमेरिकी विदेश सहायता पाने वाला देश बन गया।

अमेरिका भारत को सहायता देने का प्रस्ताव करने वाला एकमात देश नहीं था। संसार के १८ अन्य समृद्ध देशों की ओर से भी सहायता के प्रस्ताव प्रस्तुत किये गये। लेकिन, अमेरिका का अंशदान इन सभी १८ देशों के सम्मिलित अंशदान से भी अधिक था। आंकड़ों के रूप में, १६५१-७० की अविध में, भारत ने सभी राष्ट्रों से प्राप्त कुल मिलाकर १७ अरव ७६ करोड़ ३ लाख डालर की विदेशी सहायता का उपयोग किया। इसमें से, १० अरव ५ करोड़ १५ लाख डालर, अथवा ५६.५ प्रतिशत घन-राशि, अकेले अमेरिका द्वारा सुलभ की गयी। इसके विपरीत, अन्य १८ देशों ने कुल मिलाकर ५ अरव ५५ करोड़ ६ लाख डालर, अथवा ३१.२ प्रतिशत सहायता-राशि, सुलभ की। शेष २ ग्ररब १८ करोड़ ८२ लाख डालर, ग्रथवा १२.३ प्रतिशत सहायता-राशि, विश्व वैंक तथा उससे सम्बद्ध संघटनों के माध्यम से

प्राप्त हुई।

स्रमेरिका और विश्व वैंक के बाद, पिंचमी जर्मनी का स्थान माता है, जिसने ७.६ प्रतिशत सहायता सुलभ की। इसके वाद, कम से इंग्लैण्ड (६.०० प्रतिशत), सोवियत संघ (५.६ प्रतिशत), कनाडा (४.४ प्रतिशत), जापान (२.७ प्रतिशत) और इटली (१.१ प्रतिशत) का स्थान है। फांस, चेकोस्लोवाकिया, स्रास्ट्रेलिया, हालैण्ड, यूगोस्लाविया, पोलैण्ड, स्विट्जरलेण्ड, बेल्जियम, श्रास्ट्रिया, स्वीडन, डेनमार्क और नार्वे का स्थान इनके बाद है। इन सभी देशों ने १ प्रतिशत से भी कम सहायता सुलम की है।

भ्रमेरिकी सहायता मुख्यतः तीन रूपों में प्राप्त हुई: (१) प्राविधिक सहयोग; (२) कृषिजन्य वस्तुएं; ग्रीर (३) वैक ऋण। प्राविधिक सहयोग कार्यक्रम के अन्तर्गत, अनुदानों के श्रतिरिक्त, विभिन्न क्षेत्रों—मलेरिया ग्रीर उन्मूलन, कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालयों की स्थापना, ग्रनाजों की ग्रधिक उपज देने वाली किस्मों श्रीर दुग्धशाला-जनित वस्तम्रों के विकास, टेकनिशियनों भौर कारीगरों के प्रशिक्षण, इत्यादि—से सम्बद्ध श्रमेरिकी विशेषज्ञों की सेवाएं भी सुलम की गयीं। ३,००० से श्रधिक श्रमेरिकी विशेषज्ञों ने भारतीयों को भ्रपनी प्रवीणता से लाभान्वित करने के लिए भारत की यात्रा की । इसके साथ ही. उच्च प्रशिक्षण प्राप्त करने के लिए ६,००० भारतीय भ्रमेरिका गये।

भारत को सुलभ की गयी कुल श्रमेरिकी सहायता का लगभग ५० प्रतिशत भाग पी एल-४८० (शान्ति के लिए श्राहार) कार्यक्रम के श्रन्तर्गत प्राप्त हुआ। इस कार्यक्रम के श्रधीन, श्रमेरिका ने भारत को दुभिक्ष के विरुद्ध संध्यं जारी रखने में सहायता करने के उद्देश्य से, रियायती दर पर विशाल परिमाण में कृषिजन्य वस्तुएं सुलभ की हैं। भारत ने ये कृषिजन्य वस्तुएं श्रमेरिकी मुद्रा (डालर) के बजाय, भारतीय मुद्रा (रुपये) से खरीदी हैं।

एक्सपोर्ट-इम्पोर्ट वैंक ने, जो भ्रमेरिकी सरकार की विदेश व्यापार को प्रोत्साहन देने वाली एक एजेंसी है, भारत को कुल मिलाकर ५२ करोड़ २० लाख डालर के ३१ ऋण प्रदान किये। ये ऋण श्रमेरिकी मुद्रा (डालर) में दिये गये तथा इनकी वापसी का भुगतान भी भारत को डालर में ही करना था। इन पर लगने वाले व्याज की दरें भी भिन्न थीं। १९५१ में, जब भारत ने २० लाख टन गेहं खरीदने कें लिए १८ करोड़ ६७ लाख डालर का ऋण लिया था, व्याज की दर २.५ प्रतिशत थी, जविक इस समय व्याज की दर ६ प्रतिशत है। भारत की विदेशी मुद्रा सम्बन्धी कठिनाइयों को दृष्टि में रखते हुए, बैंक ने कई बार भारत को ऋण लौटाने के सिलसिले में किये जाने वाले भुगतान को स्थगित करने की छूट भी

कार्यक्रमों के विपरीत, मुद्रा के रूप में, १० अरव १ करोड़ ११ लाख डालर की कुल अमेरिकी सहायता-राशि, मोटे तौर पर, चार श्रेणियों में विभक्त है: (१) अनुदान (जिसे वापस नहीं करना पड़ता), २ अरव १ करोड़ ४७ लाख डालर (कूल सहायता का २०.५ प्रतिशत); (२) ऋण (जिसकी वापसी के लिए अदायगी डालरों में करनी होगी), ३ श्ररव ३८ करोड़ ४ लाख डालर (३३.६ प्रतिशत); (३) ऋण (जिसकी वापसी के लिए अदायगी भारतीय मुद्रा में करनी है; किन्तु यदि अमेरिकी सरकार चाहे, तो इसे डालरों में भी परिवर्तित किया जा सकता है), ४३ करोड़ २२ लाख डालर (४.३ प्रतिशत); श्रीर (४) स्थानीय मुद्रा में ऋण की वापसी सम्बन्धी श्रदायगी-(क) वह ऋण, जो भारत सरकार श्रपने इच्छानुसार, भारतीय मुद्रा या डालरों में अदा कर सकती है; (ख) कूली कोष से निजी उद्योगों को दिया गया ऋण; (ग) पी एल-४८०, शीर्षक-१, के समझौते के श्रन्तर्गत, श्रमेरिकी सरकार द्वारा प्रयोगार्थ स्वीकृत राशियां—४ भ्ररव १८ करोड ४१ लाख डालर (४१.६ प्रतिशत)।

इस विशाल श्राधिक सहायता के श्रतिरिक्त, श्रमेरिका ने १६६२ में साम्यवादी चीन के साथ सीमा-संघर्ष होने पर भारत को श्रविलम्ब प्रतिरक्षा-सहायता भी सुलभ की। भारत के अनुरोध करने के कुछ ही दिनों के अन्दर, विशालकाय श्रमेरिकी सैनिक विमान अत्यावश्यक प्रतिरक्षा उपकरण लेकर कलकत्ता के दमदम हवाई श्रदुडे पर उतरा था।

अमेरिकी आर्थिक सहायता कार्यक्रम का प्राविधिक सहायता सम्बन्धी पक्ष, भारत सरकार के अनुरोध पर, इस वर्ष (१९७३ में) ३० जुन को समाप्त हो गया। भारत में कूल ३,००० अमेरिकी विशेषज्ञ थे, जिनमें से श्रन्तिम विशेपज्ञ उसी दिन भारत से विदा हो गया। शेष वच रहे स्रार्थिक सहायता कार्यक्रम में, पी एल-४८० के शीर्षक-२ के अन्तर्गत आने वाला 'शान्ति के लिए श्राहार' श्रनुवान कार्यक्रम शामिल है। इसके अन्तर्गत, मानवीय एजेंसियों को खाद्य पदार्थ सुलभ किये जाते हैं। इसकी मुख्य योजना के अन्तर्गत, भारत के सभी भागों में १ करोड़ ५० लाख वच्चों को प्रतिदिन पोषण तत्वों से युक्त श्राहार दिया जाता है। श्रन्य कार्यक्रमों में, बांघ योजनाओं जैसी छोटी सिचाई योजनाम्रों से संलग्न श्रमिकों के लिए काम के बदले ब्राहार सुलभ करने की परियोजनाएं शामिल है। इस कार्यकम पर प्रतिवर्ष लगभग ६ करोड़ डालर की घनराज्ञि व्यय होती है।

फिर, द करोड़ ७६ लाल डालर का एक योजना-इतर ऋण भी है, जो १६७१ के भारत-पाकिस्तान युद्ध के दौरान अमेरिकी सरकार द्वारा स्थिगत कर दिया गया था, किन्तु इस वर्ष पुनः मुक्त कर दिया गया है, ताकि भारत इसकी सहायता से अमेरिका श्रयवा श्रन्य किसी भी देश में श्रावश्यक खरीदारी कर सके। भारत सरकार इस समय इस ऋण का उपयोग रासायनिक उर्वरकों—जिनकी इस देश में कमी है—तया श्रीद्योगिक संयन्त्रों के कुछ विशेष पुजों का श्रायात करने के लिए कर रही है।

इसके अतिरिक्त, अमेरिकी सरकार एक विशाल ऋण-कार्यक्रम का भी संचालन कर रही है। इसमें निजी क्षेत्र को प्रदान की गयी



कुछ ऋण-राशियां, लेकिन मुख्यतः विजलीघरों श्रीर सिंचाई के बांधों के निर्माण के लिए भारत सरकार को दिये गये ऋण, शामिल हैं। इस प्रकार के ऋणों में, नवीनतम ऋण का चेक ४ सितम्बर, १६७३, को भारत स्थित वर्तमान श्रमेरिकी राजदूत, श्री डेनियल पी० मोयनिहन, द्वारा भारत सरकार को भेंट किया गया। १५.१ करोड़ रुपये के इस ऋण का उपयोग भारतीय ग्रामीण विद्युतीकरण ग्रायोग के कार्यों का विस्तार करने के लिए किया जायेगा।

भ्रमेरिका ने जुलाई १६६६ में हुए एक समझौते के ग्रन्तर्गत, भारतीय ग्रामीण विद्यतीकरण आयोग के लिए १०५ करोड रुपए का एक भ्रनदान देना स्वीकार किया था। ४ सितम्बर, १६७३, को भेंट किया गया चेक उक्त श्रनुदान की चौथी श्रौर श्रन्तिम किस्त थी। उक्त चेक भेंट करते हुए, श्रमेरिकी राजदूत श्री मोयनिहन ने कहा था कि भारत के ग्रामीण विद्यतीकरण प्रयासों से सम्बद्ध होने पर भ्रमेरिका को गर्व है। उन्होंने कहा कि ग्रामीण विद्युतीकरण श्रायोग एक ऐसी योजना है, जो सहायता के लिए सर्वथा उपयुक्त है। भ्रमेरिकी राजदूत ने भ्रागे कहा: "यदि श्रमेरिकी सहायता ने सचमुच भारत के किसी क्षेत्र-विशेष के हक में पक्षपात किया है, तो वह सार्वजनिक क्षेत्र ही है ।...हमारी सहायता का ६० प्रतिशत श्रंश इसी क्षेत्र को प्राप्त हुआ है।...अमेरिका जहां भारत को सबसे अधिक सहायता सुलभ करने वाला देश रहा है, वहीं सार्वजनिक क्षेत्र

को भी सबसे ग्रधिक सहायता हमने ही सुलभ की है। भारत में, १९६० के दशाब्द में सार्वजनिक क्षेत्र में जितनी पूंजी का ग्राविर्भाव हुग्रा, उसका २० प्रतिशत भाग ग्रमेरिका से ग्राया।"

श्रमेरिका की श्रन्तर्राष्ट्रीय विकास सम्बन्धी एजेंसी ('य एस ए ग्राई डी') के भारत स्थित मिशन के मिनिस्टर डाइरेक्टर, होवर्ड ह्यस्टन, ने अमेरिकी सहायता कार्यक्रम को दोनों देशों के मध्य 'एक ग्रनठे सम्बन्ध' की संज्ञा देते हुए, कहा है: "मैं समझता हूं कि इस सम्बन्ध के लिए जो कारण उत्तरदायी हैं, उनमें से कूछ ये हैं कि हम दोनों विश्व के दो विशाल लोकतन्त्र हैं ग्रीर दीर्घकाल से एक-दूसरे के बारे में दिलचस्पी लेते रहे हैं। भारत की स्वतन्त्रता के पूर्व, हम एक दूसरे को बहुत अच्छी तरह नहीं जानते थे। लेकिन, मैं समझता हूं कि ग्रव, इन वर्षों के दौरान, श्रमेरिका को श्रपने साथी लोकतन्त्र में घटित होने वाली घटनाग्रों में गहरी रुचि पैदा हो गयी है। दोनों देशों के लोगों में गहरी मित्रता है। मैं समझता हूं कि यह वहत कुछ एक अनुठा अनुभव रहा है।"

उन्होंने कहा कि भारत में अमेरिकी सहायता कार्यक्रम के अन्तर्गत प्राप्त जिन तीन सफलताओं पर सबसे अधिक गर्व किया जा सकता है, वे हैं: (१) हरित् क्रान्ति; (२) मलेरिया-उन्मूलन; और (३) भागीदारी कार्यक्रम। श्री ह्यस्टन कहते हैं: "यद्यपि अप्रीतिकर टिप्पणियां की जाती रही हैं, लेकिन जब आप खाद्यात्र-उत्पादन के इतिहास पर दृष्टिपात करते हैं, तो वह एक पूर्ण चमत्कार दृष्टिगोचर होता है। जब आप १६६४ या १६६६ के वर्ष की तुलना इस वर्ष से करते हैं, तो पता चलता है कि भारत में खाद्यात्र-उत्पादन दुगना हो गया है। इसके अतिरिक्त, अब भारतीय प्रौद्योगिकीविद् इस बात को अच्छी तरह समझ गये हैं कि खाद्य-समस्या को कैसे सुलझाया जा सकता है। इसके लिए केवल उचित प्रकार के बीजों, रासायनिक उर्वरकों तथा इसी प्रकार की अन्य वस्तुओं के वितरण की समुचित व्यवस्था करने की आवश्यकता है।"

उन्होंने कहा कि मलेरिया-उन्मूलन कार्यक्रम अभूतपूर्व रूप से सफल रहा, श्रीर बताया कि १६५० के दशाब्द के उत्तराई में जब यह कार्यक्रम प्रारम्भ हुआ, उससे पूर्व, यहां प्रतिवर्ष १० लाख व्यक्ति मलेरिया रोग से काल-कवित होते थे। उनकी दृष्टि में, भागीदारी कार्यक्रम भी, जिसके अन्तर्गत ३,००० अमेरिकी विशेषज्ञ भारत आये तथा ६,००० भारतीयों ने अमेरिका में उच्च प्रशिक्षण प्राप्त किया, इतना ही सफल सिद्ध हुआ है।

श्री ह्यस्टन का विश्वास है कि प्राविधिक सहायता के दो लक्ष्य होने चाहियें: श्रपने पैरों पर खड़ा होने में श्रन्य देशों के लोगों की सहायता करना, श्रीर इस प्रक्रिया में, एक देश से दूसरे देश को प्राविधिक जानकारी हस्तान्तरित करना। उनका कहना है, "भारत में, श्रमेरिका ने इन दोनों लक्ष्यों को प्राप्त कर लिया है।"





एक प्रख्यात भारतीय ग्रर्थशास्त्री ग्रीर ग्रमेरिका में भारत के भूतपूर्व राजदूत, श्री जी. एल. मेहता, श्री ह्यस्टन के इन विचारों से सहमत हैं। वह कहते हैं: "सहायता सम्बन्धी नीतियों में ग्रमेरिका सदैव ग्रग्रणी रहा है; खाद्य-सहायता सूलभ करने वाला यह पहला देश था; यह ऐसा पहला देश था, जिसने स्थानीय मुद्रा में भ्रदायगी करने की शर्त पर सहायता सुलभ की तथा सहायता-ऋणों के लिए उदार शतें निर्घारित कीं। ये सब ऐसी सफलताएं हैं, जिन पर भ्रमेरिका गर्व कर सकता है।"

विदेश सहायता का विचार, शान्तिकाल में एक देश द्वारा दूसरे देश की सहायता करने का सिद्धान्त, १६४७ में उस समय उत्पन्न हुम्रा, जब श्रमेरिका के तत्कालीन विदेशमन्त्री, जॉर्ज सी० मार्शल, ने युद्ध से क्षत-विक्षत युरोप के बारे में विचार प्रकट करते हुए,कहा था : "यह उचित है कि अमेरिका संसार को अर्थ-व्यवस्था को पुनः सामान्य दशा में लाने के लिए भरसक योगदान करे, क्योंकि इसके विना राजनीतिक स्थिरता श्रीर स्थायी शान्ति सम्भव नहीं।" इसके कुछ ही माह बाद, ६ दिसम्बर को सहायता-कार्यकम का जन्म हम्रा। तब तत्कालीन राष्ट्रपति हैरी एस्० ट्रमैन ने अमेरिकी कांग्रेस से चार-वर्षीय युरोपीय प्रार्थिक पून्रत्थान कार्यक्रम के हेत् १७ प्ररब डालर को विशाल धनराशि स्वीकार करने का अनुरोध किया । यह सहायता-कार्यक्रम 'मार्शल योजना' के नाम से विख्यात है।

युद्ध से विध्वस्त पश्चिमी यूरोप की श्रार्थिक श्रीर सामाजिक व्यवस्था के पुनरुद्वार के बाद, श्रमेरिका ने नवोदित स्वतन्त्र देशों की श्रोर ध्यान दिया। १६५० के दशाब्द के प्रारम्भ में, अमेरिका ने एक विशाल आर्थिक एवं प्राविधिक सहायता कार्यक्रम प्रारम्भ किया, ताकि श्रेष्ठतर शिक्षा, स्वास्य्य, कृषि श्रीर सशक्त स्वशासन-व्यवस्था के माध्यम से अपना जीवन-स्तर सुधारने में इन देशों की सहायता की जा सके। भारत इस सहायता-कार्यक्रम से सर्वप्रयंग लाभान्वित होने वाले देशों में से एक था। भ्रव तक, श्रमेरिका के विश्वव्यापी श्राधिक सहायता कार्यक्रम के अन्तर्गत, १२७ देशों को कुल

मिलाकर १ खरव ३८ ग्ररव डालर की सहायता मिल चकी है।

विदेश सहायता राष्ट्रपति ट्रमैन के शासनकाल से ही ग्रमेरिका की विदेश नीति का ग्रनिवार्य उपकरण रही है। प्रत्येक युद्धोत्तरकालीन अमेरिकी राष्ट्रपति ने इसे अपनी विदेश नीति के एक महत्वपूर्ण सिद्धान्त के रूप में ग्रपनाया। राष्ट्रपति निक्सन के शब्दों में, "क्रान्ति के स्थायी ढांचे का निर्माण करने के लिए यह एक ग्रंत्यन्त महत्वपूर्ण निर्माण-सामग्री है।" उनके विचार में, एक सशक्त विदेश सहायता-कार्यक्रम जारी रखने के लिए सबसे प्रतीतिकर कारण स्वर्गीय राष्ट्रपति फ्रैंकलिन रूजवेल्ट द्वारा द्वितीय महायुद्ध के पूर्व उस समय प्रस्तुत किया गया था, जब ब्रिटेन को सहायता की ग्रावश्यकता थी। श्री रूजवेल्ट ने कहा था: "मान लीजिये कि मेरे पडोसी के घर में भ्राग लग गयी है भ्रौर मेरे पास वगीचे को सींचने वाली ४ या ५ सौ फूट लम्बी एक नली मौजूद है। यदि उसे यह नली मिल जाये भौर उसकी वह अपने नल से जोड़ सके, तो मैं उसके मकान में लगी भ्राग बुझाने में उसकी मदद कर सकता हं।"

राष्ट्रपति निक्सन का कथन है कि श्री रूजवेल्ट द्वारा प्रस्तुत इस उदाहरण से यह बात स्पष्ट हो जाती है कि सहायता देना पारस्परिक हित में है, क्योंकि यदि श्राग फैल जाती है, तो दोनों पडोसियों के लिए खतरा उत्पन्न हो जाता है। रूजवेल्ट का यह तर्क विगत वर्षों में ग्रमेरिका की विदेश सहायता नीतियों की प्रमुख विशेषता रही है। बाद में ग्राने वाली ग्रमेरिकी सरकारों की दुष्टि में, विदेश सहायता दान नहीं, विलक राष्ट्रीय हित श्रीर अन्तर्राष्ट्रीय परोपकार का विवेकसंगत मिश्रण थी । भ्रमेरिकी सहायता श्रायिक समद्धि की ग्रोर ग्रग्रसर होने के प्रयास में विकासोन्मुल देशों की सहायता अवश्य करती है, लेकिन इसके साथ ही, वह ग्राधिक स्वास्थ्य, राजनीतिक स्थिरता ग्रीर विश्व-शान्ति के रूप में ग्रमेरिका के हितों का सम्वर्धन भी करती है।

१९६० के दशाब्द के उत्तरार्द्ध में, श्रमेरिकी विदेश सहायता के क्षेत्र में कूछ नयी प्रवृत्तियां उभरीं। उस समय तक, संग्राहक देश को विकास सहायता सीधे द्विपक्षीय श्राघार पर सूलभ की जाती थी । इस कारण भ्रमेरिका को वहुधा विकासोन्मख देशों के कियाकलापों स्रौर नीतियों में उलझना पड़ता था, श्रीर सरकारों को परामर्श देने एवं कार्यक्रमों की जांच करने के लिए विस्तत विदेशी मिशनों की स्थापना करनी पडती थी। अब अमेरिका इस प्रकार की स्यितियों से बचना चाहता था।

जबकि भ्रमेरिका भ्रपनी विदेश सहायता नीतियों पर पूर्नविचार कर रहा था, कुछ ऐसी घटनाएं घटीं, जिन्होंने अन्तर्राप्ट्रीय सहायता के वातावरण को विल्कुल वदल दिया। प्रथम, प्रमल उद्योग-प्रधान देश कम ग्राय वाले देशों को प्रचुर ग्रायिक सहायता सुलभ करने लगे। द्वितीय, संयुक्तराष्ट्र-संघ घौर उसकी एजेंसियां रियायती रातों पर श्रधिक धनराशि ऋण के रूप में सुलभ करने लगीं। तृतीय, कम श्राय वाले देशों ने स्वयं शानदार प्रगति की ग्रीर ग्रपने विकास के सम्बन्ध में श्रधिक उत्तरदायित्व वहन करने के वारे में श्रधिकाधिक तत्परता प्रकट की।

नयी स्थिति का सामना करने के लिए, श्रमेरिका ने श्रपनी विदेश सहायता नीतियों में इस प्रकार परिवर्तन किया, ताकि द्विपक्षीय सहायता के बजाय, बहुपक्षीय सहायता पर श्रिधिक भरोसा किया जा सके। श्रमेरिका ने ग्रविकतम सम्भव श्रायिक सहायता श्रन्तर्राप्टीय ऋणदाता संघटनों के माध्यम से सूलभ करने का निर्णय किया। अन्तर्राप्ट्रीय मामलों के सहायक वित्तमन्त्री, श्री जान एम० हैनेसी, का कहना है कि अमेरिका इसके लिए श्रन्तर्राप्ट्रीय संघटनों को इसलिए पसन्द करता है, कि वे "अधिक कुशल, प्रभावशाली श्रीर उत्तरदायी हैं।" फिर भी, इसका भ्रभिप्राय यह नहीं कि श्रमेरिका ने द्विपक्षीय सहायता विल्कूल वन्द कर दी है। श्रमेरिकी सरकार का विश्वास है कि द्विपक्षीय श्रीर वहपक्षीय सहायता एक दूसरे की पूरक हैं।

अमेरिका की वर्तमान विदेश सहायता नीति को संक्षेप में इस प्रकार प्रस्तृत किया जा सकता है: श्रमेरिका, द्विपक्षीय सहायता को सीमित श्राधार पर जारी रखते हुए, मुख्यतः बहुपक्षीय माध्यमों से श्राधिक सहायता सुलभ करने का प्रयास कर रहा है। इसके पीछे विचार यह है कि संयुक्तराष्ट्र-संघ श्रीर उसकी एजेंसियों को इस प्रकार सहायता दी जाय, ताकि वे विकासोनमुख देशों द्वारा की जाने वाली पहलों श्रीर विकसित देशों की प्रतिक्रिया में सामंजस्य विठाने की श्रधिकाधिक जिम्मेदारी संभाल सकें। उद्देश्य एक ऐसे वास्तविक ग्रन्तर्राप्ट्रीय प्रदाता समाज की स्थापना करना है, जिसके पास कम म्राय वाले देशों द्वारा की जाने वाली पहल को सम्चित प्रोत्साहन देने के बारे में भ्रपने सर्वमान्य नियम श्रीर श्रपनी कार्य-प्रणाली हो।

भारत के लिए अमेरिकी सहायता की कहानी का उपसंहार करते हुए, मैं पुनः श्री जी० एल० मेहता को जद्धत करना चाहंगा, जिन्होंने ऐसे समय वाशिगटन में भारतीय राजनियक मिशन का नेतृत्व किया, जब ग्रमेरिकी विदेश सहायता कार्यक्रम एक निश्चित रूप ले रहा था। श्री महता कहते हैं: "विदेश सहायता से राप्टीय विकास को गति मिलनी चाहिये, उसे शिथिल नहीं होना चाहिए। इसे दूसरों पर निरन्तर या ग्रिधिकाधिक ग्राश्रित वनाये रखने के वजाय, यथाशीच्य प्रार्थिक स्वाधीनता प्राप्त करने में सहायक होना चाहिए।"

भारत ने जिस ढंग पर विदेशी सहायता का उपयोग किया है श्रीर कुछ विशिष्ट क्षेत्रों में जो उल्लेखनीय परिणाम प्राप्त किये हैं, उन्हें दृष्टि में रखते हुए, यह कहना श्रतिशयोक्ति न होगी कि भ्रमेरिका का भ्रयास बहुत बड़ी सीमा तक सफल हम्रा है।

सेपक के विषय में : श्री कृष्ण गुजरात 'टाइम्स ग्रांब् इंग्डिया के भूतपूर्व मम्बाददाता और साम्भ-नेयक रहे हैं। उन्होंने 'स्टेट्समैन,' 'हिन्दुस्तान टाइम्स' मीर 'म्रमृत बाजार पितका के निए भी निया है। इस ममय यह भनेरिकी सुचना विभाग में निबन्ध-सम्योदक हैं।

राजदूत यूराल अलेक्सी जॉनसन ने अमेरिकी सूचना एजेंसी से सम्बद्ध लेखक, बारेट मैक्युर्न, के साथ एक भेंट-वार्ता में अमेरिकी विदेश नीति के कुछ नूतन पहलुओं पर चर्चा की। भेंट-वार्ता का विवरण यहां प्रस्तुत है।

यूराल श्रलेक्सी जॉनसन १६७३ में पर्यटक राजदूत श्रीर सोवियत संघ के साथ सांघातक शस्त्रास्त्र परिसीमन वार्ता ('सास्ट') में मुख्य वार्ताकार नियुक्त किये जाने से पूर्व, अमेरिकी विदेश विभाग में राजनीतिक मामलों के प्रवर मन्त्री थे। वह चेकोस्लोवाकिया, जापान श्रीर थाईलैण्ड में ध्रमेरिकी राजदूत तथा कई श्रन्य महत्वपूर्ण पदों पर रह चुके हैं। वह विदेश विभाग की सिक्त्य सेवा में संलग्न एकमात ऐसे श्रिधकारी हैं, जो कैरियर राजदूत के पद पर हैं, श्रीर यह श्रमेरिकी विदेश सेवा में सर्वोच्च पद है।

प्रश्न: राजदूत महोदय, राजनय के क्षेत्र में अपने चार दशाब्द के लम्बे अनुभव के आधार पर, क्या आप बतायेंगे कि इस बीच राजनियक की भूमिका और उसके स्वरूप में आपकी दृष्टि से कीन से मौलिक परिवर्तन हुए हैं?

जॉनसन: द्वितीय विश्वयुद्ध से पहले की अविध में, अमेरिका अन्तर्राष्ट्रीय घटनाचक को प्रभावित या निर्देशित करने के प्रयास में संलिप्त नहीं रहा। हम पृथकत्व की नीति का पालन कर रहे थे। इस देश में सबसे अलग्थलग रहने की भावना व्याप्त थी। सामान्यतः, हम दुनिया से दूर रह रहे थे, और हमारा प्रयत्न यह होता था कि हम विश्व के संकटों से दूर रहें। निस्सन्देह, राजनियकों के रूप में, हम लोग इसी नीति का परिचालन कर रहे थे। इस प्रकार, हम विश्व के घटनाचक के प्रक्षक मात्र बने रहे। हमने घटनाकम को नयी दिशा, नया रूप, प्रदान करने का कोई प्रयत्न नहीं किया।

युद्धोत्तर काल में दो वातें हुईं। पहली यह कि चाहे-श्रनचाहे हम घटनाक्रम में श्रन्तर्प्रस्त हो गये, श्रीर श्रव हम शेष विश्व की घटनाश्रों के प्रति उदासीन नहीं रह सकते। इसका कारण यह है कि शेष विश्व में जो भी घटनाएं होती हैं, उनका हमारे देश पर, हमारे देश के लोगों पर, श्रत्यधिक प्रभाव पड़ता है। इस स्थिति से यह तथ्य उजागर हुग्रा कि श्रमेरिका में हम जो कुछ भी करते हैं, उसका श्रन्य देशों पर प्रभाव पड़ता है; श्रीर इसी प्रकार, दूसरे देश जो कुछ करते हैं, उससे श्रमेरिका की घटनाएं प्रभावित होती हैं। श्रतः, घरेलू श्रीर विदेश नीति की पुरानी विभाजक रेखा श्रव मिट चुकी है।

प्रकाः राजदूत महोदय, हाल में ग्रापने कई व्याख्यान दिये हैं। उनसे मुझे इस तथ्यं का पता चला कि इस समय विदेश विभाग वर्ष में ६०० सम्मेलनों में भाग लेता है। यह, निश्चय ही, अन्तर्राष्ट्रीय मामलों में अत्यधिक अन्तर्गस्त होने का सूचक है। प्रतिक्षण होने वाली घटनाओं में इतने गहन उलझाव के बाद, क्या सोच-विचार के लिए भी कोई समय मिलता है? अथवा, एक-दूसरे पहलू से विचार करते हुए, क्या हम कह सकते हैं कि यह इस तथ्य को प्रतिबिम्बित करता है कि एक सिक्रय और जीवन्त राजनय खण्ड-खण्ड होकर कई विश्व-समस्याओं में उलझा हुआ है?

जॉनसन: मैं समझता हूं, श्रौर जैसा कि आपने भी प्रश्न किया, हमें इस पर दूसरी स्थित में ही खड़े होकर विचार करना चाहिये। यह विश्व में विद्यमान अन्तर्निभेरता को उजागर करता है। इन सम्मेलनों में, दूना मछली और रेडियो फीक्वेंसी से लेकर, उत्तर अटलांटिक संधि-संघटन में शामिल राष्ट्रों के मन्त्रियों की बैठकें तक शामिल हैं, और निश्चय ही, यह सब जटिल कार्य है। लेकिन, मैं इन्हें समस्याएं न मान कर, इस बात का उदाहरण मानता हूं कि वर्तमान विश्व में हमारी अभिरुचि कितनी गहन और व्यापक है।

प्रका: सामान्य जनता प्रायः कुछ इस रूप में सोचती है कि एक बार जब अन्तर्राष्ट्रीय वार्ता आरम्भ हो गयी, तब इसका अर्थ यह है कि सब समस्याएं हल हो जायेंगी और वार्ता-कक्ष से बाहर कोई किसी का विरोधी न होगा। मेरी धारणा है कि इस भ्रान्ति के कारण ही वार्ता के बाद प्रायः गहन निराशा फैलती है। सांघातक युद्धोपकरणों को परिसीमित करने के लिए चल रही वार्ता ('साल्ट') अब दूसरे दौर में हैं। क्या आप समझते हैं कि, ऐसा सोचना ही विश्व जनमत के हित में होगा कि यदि कभी कोई सफलता मिली, तो वह अधिक-से-अधिक सीमित लक्ष्यों की उपलब्धि ही हो सकती है, भले ही ये सीमित लक्ष्य विश्व भर के देशों के लिए मूलभूत महत्व के क्यों न हों?

जाँनसन: हां, मेरी राय में भ्रापने एक श्राघारभूत प्रश्न उठाया है। यदि दो देश समान हित की बात को समझ सके श्रीर श्रापसी सम्बन्धों के एक पहलू पर उनके बीच समझौता हो गया, तो इसका यह श्रर्थ नहीं कि उनकी सब समस्याएं स्वतः हल हो गयीं। उदाहरण के लिए, हम भ्रपने घनिष्ठ मित्र कनाडा भ्रौर ब्रिटेन को लें। कई मुद्दों पर उनके साथ हमारे गहरे मतभेद हैं। सोवियत संघ के साथ हमने समान हित वाले विषयों को खोज निकाला है: परमाणु-श्रायुधों का हस्तान्तरण रोकने श्रीर सांघातक युद्धोपकरणों को परिसीमित करने के बारे में समझौते किये गये हैं। यद्यपि इनकी परिधि नितान्त सीमित है, तथापि, जैसा श्रापने कहा, ये बड़े महत्वपूर्ण विषय हैं। फिर भी, इन वार्ताग्रों में सफलता का यह अर्थ नहीं कि सोवियत संघ और हमारे बीच जितनी समस्याएं हैं, वे सब चुटकी बजाते ही छू-मन्तरं हो जायेंगी।

मैं जानता हूं कि सोवियत संघ और वार्ता में भाग लेने वाले सोवियत प्रतिनिधि अपने हितों की रक्षा अभावुकता के साथ करेंगे, और मुझे विश्वास है कि जहां अमेरिकी हितों का सवाल होगा, वहां हमारा रवैया भी अतीव अभावुकता का होगा। ऐसी स्थित में, हम दोनों का दायित्व यह है कि हम कोई ऐसा मार्ग निकालें, जिस पर हमारी समान सहमति हो श्रीर जिस पर समझौता हो सके। मैं श्राशा करता हूं कि ऐसा रास्ता है, परन्तु मैं यह नहीं मानता कि हमें यह श्राशा करनी चाहिये कि सोवियत संघ के साथ हमारी सब समस्याएं हल हो जायेंगी।

प्रश्नः महोदय, श्रापने श्रभी 'श्रमायुकता' शब्द का प्रयोग किया है। पूर्व श्रीर पश्चिम के बीच होने वाली वर्तमान वार्ता को दृष्टिगत रखते हुए, कुछ लोग ऐसा समझते हैं कि मेल-मिलाप बढ़ाने के लिए सैनिक शक्ति घटायी जानी चाहिये श्रीर सैनिक गठबन्धनों को शिथिल किया जाना चाहिये। यह विचार क्या श्राप के उपर्युक्त श्रभावुकता सम्बन्धी दृष्टिकोण से मेल खाता है?

जॉनसन: नहीं, विल्कुल नहीं। मैं समझता हूं कि सोवियत संघ के साथ हमारे श्रोर पश्चिमी यूरोप के सम्बन्धों में जो प्रगति हुई, वह हमारे मैं संघटनों के 'कारण' ही हुई है। यह प्रगति उत्तर श्रटलाण्टिक सिन्ध संघटन ('नाटो') के श्रस्तित्व में होने के कारण हुई, श्रीर इसलिए हुई, क्योंकि हम यह प्रदिश्त करने में सफल हुए कि सोवियत संघ प्रत्यक्ष श्राक्षमण द्वारा किसी लाभ की श्राशा नहीं कर संकता।

मैं समझता हूं कि यही बात चीन के मामले में भी सही है। मैं समझता हूं कि पेकिंग के साथ सम्बन्ध सुधारने में हमें जो सफलता मिली है, वह पूर्वी एशिया के साथ हमारे सुरक्षात्मक समझौतों के 'वावजूद' नहीं मिली है। सच तो यह है कि यह सफलता भ्रधिकांशतः हमारे इन समझौतों के 'कारण ही' मिली है। मेरे विचार से, श्रपनी नीति के जिन तत्वों के कारण हमें इतने श्रंशों में सफलता मिली, उनको समाप्त करमे में जल्दवाजी नहीं की जानी चाहिये। माना कि सफलता सीमित श्रंशों में ही मिली, परन्तु इन तत्वों को यदि मिटा दिया गया, तो भ्रागे किसी उपलब्धि की म्राशा नहीं की जा सकती । मैं ऐसा नहीं मानता कि रूस अपने सव पत्ते फेंक देगा, श्रीर न ही मैं ऐसा समझता हं कि सोवियत संघ को उम्मीद है कि हम प्रपने सव पत्ते फेंक देंगे।

प्रश्न: तो, क्या मैं यह निष्कर्ष निकालूं कि ग्राप ऐसा मानते हैं कि सैनिक संघटनों के ग्रस्तित्व में होने के कारण प्रतिपक्षी को धमकी देने या बल प्रयोग करने का लोभ संवरण करने के लिए वाध्य होनां पड़ता है, ग्रीर इन विकल्पों का उन्मूलन हो जाने पर, उसे समझौता-वार्ता करने को वढ़ावा मिलता है?

जॉनसनः विल्कुल ठीक। ग्रापने वात को

बहुत सही ढंग से प्रस्तुत किया है।

प्रश्न : पारस्परिक हितों के क्षेत्र का निर्धारण, श्रापके ही शब्दों में, 'ग्रमानुकता' के साथ करने में, मैं ऐसा समझता हूं कि श्राप श्रपने मन में कई इस प्रकार के प्रश्नों का उत्तर प्रस्तुत करने का प्रयत्न करते हैं, यथा : जो विषय, दूसरे पक्ष की श्रोर से देखने पर, समान हित के प्रतीत हों, वे क्या हैं? दूसरों के इरादे क्या हैं? कुछ लोग रूसियों के साथ इस समय होने जा. रही कई वार्तामों के विषय में विचार करते समय, कई दूसरे प्रश्न पूछ रहे हैं। जैसे: इस समय रूसियों के दिमाग में क्या है? क्या सोवियत संघ परमाणु-श्रायुघ के क्षेत्र में श्रमेरिका के समान स्तर पर होने के विषय में किसी प्रकार की अन्तर्राष्ट्रीय मान्यता प्राप्त करने का प्रयास कर रहा है? भ्रथवा क्या वह पूर्वी यूरोप पर श्रपने ग्राधिपत्य को मान्यता दिलाना चाहता है ? क्या सोवियत संघ की कोशिश यह है कि यूरोप से अमेरिकी सेनाएं हट जायं भौर वहां उसका प्रभाव वढ जाय ? मस्तिष्क में जो मन्य कई प्रश्न उठते हैं, वे हैं: साम्यवादी शक्तियों के साथ ऐसी स्थिति में हमारे व्यापक शान्ति सम्बन्घ कैसे स्थापित हो सकते हैं, जबकि वे श्रन्य देशों के भीतर तथाकथित 'राप्ट्रीय मुक्ति संघर्ष' का समर्थन करने विषयक श्रपने श्रिधिकार से हठधर्मी के साथ चिपके हुए हैं? फिर, ब्रेजनेव-सिद्धान्त का भी प्रश्न है। जिस तरह श्राप वास्तविक सहमति के क्षेत्रों को सीमित करने का प्रयत्न कर रहे हैं, उसी प्रकार क्या ग्राप मतभेदों के क्षेत्र की भी गहराई में जाना चाहते हैं ?

जॉनसनः जहां तक सोवियत संघ का सम्बन्ध है, मैं यह कहना चाहूंगा कि हमारी तरह ही उनके इरादे भी विविध और जिटल हैं। मैं समझता हूं कि आपने कुछ वातों की स्वयं चर्चा की है, जिनका सोवियत संघ के जिटल इरादों से सम्बन्ध है। सांघातक अस्त्र परिसीमन वार्ता ('साल्ट'), जिससे मैं सम्बद्ध हूं, दोनों देशों के बीच केवल सांघातक अस्त्रों के बारे में ही, और बड़ी सावधानी के साय, चल रही है। कई अन्य अक्तों पर विचार करने के लिए कुछ अन्य मंच भी हैं, जैसे यूरोपीय सहयोग एवं सुरक्षा सम्मेलन, परस्पर एवं सन्तुलित सैन्य विघटन सम्मेलन तथा द्विपक्षीय वार्ताएं।

श्रापने एक ऐसी समस्या का भी उल्लेख

किया है, जो हमारे श्रौर सोवियत संघ के बीच सदा से विद्यमान विचारधारा सम्बन्धी समस्याश्रों में से एक है। वह समस्या है—'राष्ट्रीय मुक्ति संघर्षों' का समर्थन करने श्रौर श्रसाम्यवादी देशों की साम्यवादी पार्टियों के साथ सम्पर्क बनाये रखने विषयक श्रपने श्रधिकार पर सोवियत संघ का श्राग्रह, जबिक ये पार्टियाँ उन सरकारों को उखाड़ फेंकने के लिए कृत-संकल्प हैं, जिनके साथ सोवियत संघ के राजनियक सम्बन्ध हैं। हमारे श्रौर सोवियत संघ के बीच यह एक श्राधारभूत समस्या है, जिसको श्रव तक नहीं सुलझाया जा सका है। में समझता हूं कि यूरोपीय सुरक्षा एवं सहयोग सम्मेलन में इस समस्या को हल करने की दिशा में कुछ प्रगति की जा सकेगी।

प्रक्रन: साम्यवादी जगत के साथ जब ये महत्वपूर्ण वार्ताएं चल रही हैं, तब कई अन्य प्रश्न भी मस्तिष्क में उठते हैं। एक प्रश्न है: क्या वास्तव में कभी 'एकाश्मक साम्यवाद' का अस्तित्व रहा? यदि हां, तो क्या वह कभी वापस आ सकता है? दूसरा प्रश्न है: क्या डोमिनो-सिद्धान्त का कभी कोई औचित्य रहा? क्या अब वह सर्वथा अनुपयुक्त है? क्या इन प्रश्नों पर श्राप किसी निष्कर्ष पर पहुंचे हैं?

जॉनसनः ये काफी रोचक प्रश्न हैं। मैं पहले आपके प्रथम प्रश्न का उत्तर देता हूं। मेरे विचार से, किसी समय 'एकाश्मक' या एकध्रुवीय साम्यवाद का श्रस्तित्व था, जिसका केन्द्र मास्को था। मैं द्वितीय विश्वयुद्ध के पूर्व के दिनों, श्रीर द्वितीय विश्वयुद्ध के बाद भी पेकिंग के उद्भव से पूर्व के युग, की बात करता हूं। साम्यवादी शक्ति के एक श्रन्य केन्द्र के रूप में, पेकिंग के उदित होने से पूर्व तक, श्रन्य देशों की साम्यवादी पार्टियां श्रीर साम्यवादी सिद्धान्त मुख्यतः सोवियत संघ द्वारा नियन्त्रित श्रीर परिचालित थे, श्रीर वे सब सोवियत हितों की ही पूर्ति करते थे।

श्रन्तर्राष्ट्रीय साम्यवादी श्रान्दोलन का उपयोग करके, सोवियत संघ श्रपने हितों को साधने में समर्थ था। लेकिन, श्रव साम्यवादी शक्ति के एक श्रन्य केन्द्र के रूप में पेकिंग की स्थापना हो जाने पर, तथा यूगोस्लाविया श्रीर पूर्वी गुट में श्रन्य देशों के मंच पर श्रा जाने के बाद, साम्यवाद का स्वरूप 'एकाश्मक' या एकध्रुवीय नहीं रहा। श्रव वह एकमात्र मास्को का श्रस्त नहीं रहा। इसका श्रर्थ यह है कि श्रव साम्यवाद पहले की श्रपेक्षा एक भिन्न समस्या है। उससे उत्पन्न खतरे का स्वरूप श्रव भिन्न है श्रीर उसके हल भी भिन्न प्रकार से खोजने होंगे। श्राप कह सकते हैं कि इससे विदेश नीति श्रीर राजनय की उलझनें वढ़ गयी हैं। इस बहुध्रुवीय विश्व की समस्याश्रों के लिए पुराने समाधान पर्याप्त नहीं। श्रव, जहां तक डोमिनो-सिद्धान्त का सम्वन्ध है, मैं समझता हूं कि विभिन्न व्यक्तियों के लिए इसके श्रथं भिन्न-भिन्न हैं। मैं तो डोमिनो-सिद्धान्त का सीधा श्रीर सरल श्रथं यह निकालता हूं कि एक देश में जो कुछ होता है, उसका प्रभाव उसके पड़ोसियों पर भी पड़ता है। मैं समझता हूं कि इसे श्रस्वीकार भी नहीं किया जा सकता। इसका प्रभाव क्या होगा श्रीर इस प्रभाव की व्यापकता तथा गम्भीरता क्या होगी, यह दो देशों के बीच सिक्य कारणों के अन्तस्सम्बन्धों पर श्राश्रित है।

प्रका: राजदूत महोदय, हम ऐसे बहुध्रुवीय विश्व में रह रहे हैं, जो अत्यधिक उलझनपूर्ण तथा चुनौतियों और कठिनाइयों से भरा है। मुझे याद आता है कि आपने एक वार नये विश्व के सम्बन्धों की 'रेखागणित' का उल्लेख किया था, और इस सिलसिले में विकोणीय, चतुष्कोणीय तथा पंचकोणीय सम्बन्धों की चर्चा की थी। क्या ये रेखागणितीय अन्तस्सम्बन्ध सदैव विद्यमान नहीं रहे? अथवा जेट विमानों और संचारी उपग्रहों वाले आधुनिक विश्व में क्या ये रेखागणितीय सम्बन्ध राजनय के लिए एक कठिन समस्या बन गये हैं?

जाँनसनः वस्तुतः, यह केवल परिवहन ग्रीर संचार की कार्यप्रणाली नहीं, बल्कि शक्ति-केन्द्रों की भी कार्यप्रणाली है। एशिया में जापान ब्रार्थिक दृष्टि से एक महान् शक्ति-केन्द्र के रूप में उभर रहा है। उधर पेकिंग है। पश्चिमी युरोप श्रीर यूरोपीय समुदाय हैं। हम श्रव तक 'वाशिगटन-मोस्को धुरी<sup>'</sup> के **श्राधार पर सो**चते थे। लेकिन, यह मुहावरा अव लागू नहीं। श्रव तो एक वाशिग़टन-मास्को-यूरोपीय समुदाय का, एक वाशिंगटन-मास्को-पेकिंग का ग्रीर एक पेकिंग-मास्को-टोकियो का त्रिभुज है। मैं 'त्रिभुज' इसलिए कहता हूं, क्योंकि इन सब त्रिभुजों की तीनों भुजाओं के भीतर भी कई घात-प्रतिघात हो रहे हैं और शक्तियां उभर रही हैं, ग्रीर ये त्रिभुज एक-दूसरे से ग्रतिव्याप्त ग्रथवा ग्रंशतः ग्राच्छादित हो रहे हैं। ग्रतः, जैसा कि ग्राप देख सकते हैं, समस्याएं पहले से श्रिधिक उलझनपूर्ण हो गयी हैं, श्रौर राजनियकों के लिए तो कई दृष्टियों से नितान्त रोचक बन

प्रक्तः क्या भ्राप समझते हैं कि अमेरिकी

विदेश सहायता एक सतत वनी रहने वाली आवश्यकता का रूप लेने जा रही है?

जॉनसन: श्राप जव 'सहायता' शब्द का प्रयोग करते हैं, तब मुझे ऐसा प्रतीत होता है, जैसे किसी ने मुझे चौका देने वाली वात कही हो। इस शब्द के कारण विकासोन्मुख देशों के साथ हमारे सम्बन्धों को लेकर काफी भ्रान्तियां पैदा हुई हैं। 'सहायता' शब्द के साथ दान की भावना जुड़ी है। इसके साथ श्रेष्ठ ग्रीर निकृष्ट का भाव जुड़ा है: इसमें ग्रमीर द्वारा गरीव की मदद करने का असमानतावोधक भाव भी निहित है। मेरी दृष्टि में, इन सब भावनाग्रों के लिए हमारे अन्तर्राष्ट्रीय सम्बन्धों में कोई स्थान नहीं है। श्रावश्यकता इस वात की है कि हम समान उद्देश्यों भ्रौर समान हितों की दृष्टि से अन्य देशों के साथ सहयोग की भाषा में सोचना ग्रारम्भ करें, या फिर, यदि भ्राप चाहें तो पंजी-नियोजन की भाषा में सोचना शुरू करें।

में समझता हूं कि यदि श्राप 'सहायता' शब्द का प्रयोग मार्शल-योजना के संदर्भ में करें, तो वह सही होगा। लेकिन, मैं यह भी मानता हूं, श्रौर इससे प्रायः सभी लोग सहमत होंगे, कि जहां तक श्रमेरिका का सम्बन्ध है, उसके द्वारा पूंजी का यह एक उदात्त उपयोग था। युद्धोत्तर काल में, जापान के साथ हमारे सम्बन्धों के सन्दर्भ में भी श्राप 'सहायता' शब्द का प्रयोग कर सकते हैं। यह गरीबों को खैरात बांटने जैसी बात न थी। वह तो, वस्तुतः, पूंजी का ऐसा विनियोजन था, जिसका हमें पुष्कल लाभ मिला। प्रत्येक मामले में, उससे सम्बद्ध नयी समस्याएं सामने श्रायीं हैं, परन्तु ये सब सफलता की समस्याएं हैं।

जहां तक विकासोन्मुख विश्व का सम्बन्ध है, मेरे विचार में, हमें स्वीकार करना होगा कि जब तक विकासोन्मुख देश ऐसा महसूस नहीं करते कि हम जिस प्रणाली का समर्थन करते हैं, उसमें उनके हितों की बाजी लगी है, तब तक हमें उनका समर्थन प्राप्त नहीं हो सकता। मैं समझता हूं कि हमें ग्रब इस ग्राधार पर सोचना होगा कि हम विकासोन्मुख विश्व में पूंजी का विनियोजन कर रहे हैं। हम यह पूंजी-विनियोजन दानस्वरूप नहीं, बिल्क ग्रमेरिका के हित में कर रहे हैं। जहां तक संग्राहक देश का सम्बन्ध है, यह ग्रीर भी महत्वपूर्ण है कि सम्बन्धों का स्वरूप ऐसा हो, जिससे स्वाभिमान की रक्षा हो ग्रीर किसी को भिक्षुक की स्थित में न गिरना पड़े।

प्रका: श्रागामी एक-दो दशाव्दों के दौरान, राजनियक लोग, स्पष्टतः, ग्रथंशास्त्र सम्बन्धी मामलों में संलिप्त होने जा रहे हैं। क्या यह बात सोवियत संघ के साथ सम्बन्धों पर भी लागू होगी? सोवियत संघ को ऋण, नयी प्रौद्योगिकी ग्रीर प्रबन्ध-व्यवस्था सम्बन्धी विशेष ज्ञान की श्रावश्यकता है। क्या उसके साथ होने वाली समझौता-वार्ताग्रों में ये विषय भी शामिल होंगे?

जॉनसन: ग्रवध्य। हमारे ग्रौर साम्यवादी संसार के वीच ग्रायिक सम्बन्धों का बहुत तेजी से विकास हो रहा है। यह विकास एकपक्षीय नहीं। हमारी दिलचस्पी उनसे ईंधन ग्रौर कच्चा माल प्राप्त करने में है। यह इसलिए भी उचित है, क्योंकि किसी ग्रायिक व्यवस्था को स्वस्थ रखने के लिए ग्रावध्यक है कि द्विपक्षीय ग्रादान-प्रदान होता रहे। समस्या यह है. कि इस द्विपक्षीय सम्बन्ध-व्यवस्था को किस प्रकार विकसित किया जाय, जिससे वह दोनों देशों ग्रौर दोनों क्षेत्रों के लिए सन्तोपप्रद हो, ग्रौर साथ ही, हमारे हित में भी हो।

प्रक्तः मैं सुंदूर पूर्व के बारे में एक प्रक् पूछना चाहता हूं। इस क्षेत्र के बारे में भी श्रापका श्रनुभव विशव है। श्रापके राजनियक जीवन का श्रिषकांश भाग उसी क्षेत्र में बीता है। क्या श्राप समझते हैं कि हमने एक राष्ट्र के रूप में सुदूर पूर्व—उसकी संस्कृति, सभ्यता, राजनीति, राजनय, श्राधिक स्थिति—की भूमिका की उपेक्षा की है?

जॉनसन: हां। मैंने उस क्षेत्र में जितना समय बिताया है, उसके श्राधार पर मैं, निश्चय ही, ऐसा महसूस करता हूं। परन्तु; इसके क्रलावा भी, स्थिति की वास्तविकता पर विचार करने से एक उदाहरण जापान का सामने श्राता है, जो श्राज हमारे बाद स्वतन्त्र संसार की दूसरी बड़ी ग्रायिक शक्ति है, ग्रीर ग्रायिक क्षमता की दिष्ट से सोवियत संघ की बरावरी करने के लिए वड़ी तेजी से श्रागे बढ़ रहा है। चीन में लगभग ६० करोड़ लोग हैं, जिनका इतिहास अप्रतिम है। जहां तक सभ्यता की निरन्तरता का सम्बन्ध है, दुनिया का कोई देश उनका मुकावला नहीं कर सकता । १६वीं शताब्दी में, श्रौद्योगिक कान्ति के दीरान वे पिछड़ गंये, परन्तु उनमें हीनता का कोई भाव नहीं है। स्थिति इसके सर्वथा विपरीत है। फिर, इण्डोनेशिया के १० करोड़ लोग हैं। श्रीर श्रागे बढ़ें, तो भारत के ५५ करोड़ लोग सामने भ्राते हैं। यह ऋम इसी प्रकार चलता रहता है। मेरे कथन का अभिप्राय

यह है कि संख्या, शक्ति, क्षमता और प्रभाव की दृष्टि से एशिया एक प्रभावशाली कारक बनने जा रहा है, और उसके तथा हमारे मध्य गहरे सांस्कृतिक मतभेद हैं। हमें एक दूसरे को समझने में किठनाई होती है। यदि हम प्रशान्त महासागरीय क्षेत्र में शान्ति बनाये रखना चाहते हैं, यदि हमें अपने और एशिया के मध्य शान्ति बनाये रखना अभीष्ट है, तो एशिया के और हमारे लिए यह समान रूप से आवश्यक है कि हम आपसी समझबूझ और सद्भाव को निश्चित रूप से पहले की अपेक्षा अधिक बढ़ावा दें।

प्रश्नः मैं समझता हूं कि कुछ लोग ऐसा
महसूस करते हैं कि अमेरिका पृथकतावादी
कारणों से वियतनाम से हटा, और अन्ततोगत्वा,
वह एशिया के दूसरे स्थानों तथा यूरोप से भी
हट जायेगा। क्या वियतनाम के सम्बन्ध में
यह अनुमान सही है? और, क्या यूरोप तथा
एशिया में किसी प्रकार की समानता वरती जा
सकती है?

जॉनसनः अपने एशियाई मितों को मैं वताना चाहूंगा कि यह तथ्य काफी रोचक है कि उस समय भी, जब अमेरिका ने अपने-आपको यूरोप तथा शेष विश्व से अलग-थलग कर लिया था, उसने स्वयं को एशिया में उलझाये रखा। हमने विश्व में वाणिज्य दूत का अपना दूसरा कार्यालय कैंग्ट्रन में खोला, और १८५० में एक एशियाई समुद्री वेड़े की स्थापना की। इसी वेड़े के सहारे कमोडोर पेरी ने हमारे लिए जापान का द्वार खोला। हमने १८६० में फिलीपीन में न केवल अपना समुद्री वेड़ा, विल्क थल-सेना भी भेजी। सन् १६०० में, हमने एक अमेरिकी अभियान दल चीन भेजा और अमेरिकी सेना चीन में ७ दिसम्बर, १६४१, तक रही।

ऐतिहासिक दृष्टि से, ग्रमेरिका प्रशान्त महांसागरीय क्षेत्र में काफी सिक्रय रहा। कई दृष्टियों से—भौगोलिक दृष्टि से, प्रशान्त में हमारे राज्य होने तथा ऐसे ही कई ग्रन्य कारणों से—यूरोप की ग्रपेक्षा प्रशान्त महासागरीय क्षेत्र से हमारा लगाव श्रिषक रहा है। इस ऐतिहासिक दृष्टि से विचार करने पर तो मुझे ऐसा कोई कारण दिखलायी नहीं पड़ता, जिससे वाध्य होकर श्रमेरिका प्रशान्त महासागरीय क्षेत्र ग्रीर एशिया से हट जायेगा।

जहां तक यूरोप को सम्बन्ध है, मैं समझता हूं कि अमेरिका को यह तय करने में अभी काफी समय लगेगा कि पश्चिमी यूरोप की सुरक्षा का अब हमारे लिए कोई महत्व नहीं रहा। उत्तर स्रटलाण्टिक सिन्ध संघटन ('नाटो') यूरोप के प्रति हमारे सम्पूर्ण दृष्टिकोण का प्रतीक है। उसकी स्थापना का स्राधार यह मूलभूत विचार रहा है कि यूरोप की सुरक्षा केवल पश्चिमी यूरोप की ही नहीं, बिल्क स्रमेरिका की भी दिलचस्पी का विषय है। मेरे विचार से तो, स्पष्टतः, हम इस क्षेत में सिक्य रुचि लेते रहेंगे।

प्रश्न: श्रौर, श्रव में श्रन्त में श्रापसे यह प्रश्न पूछना चाहता हूं: क्या हम श्रन्तर्राष्ट्रीय परस्पर-निर्भरता के युग में, सम्भवतः उसके प्रति जागरूक न होते हुए भी, पहुंच गये हैं? क्या इसकी कोई सम्भावना है कि श्रव विश्व-शान्ति के ऐसे युग का प्राप्टुर्भाव होगा, जैसा १६१४ के बाद से कभी नहीं श्राया? इसी बात को यदि उलट कर रखा जाय, तो क्या यह कहा जा सकता है कि शान्ति श्रव भी छुईमुई की तरह, जीर्ण-शीर्ण, है? इस शान्ति की रक्षा के लिए, जो छूते ही टूट सकती है, एक राष्ट्र, एक संगठन श्रौर एक बार्ताकार के रूप में हम क्या करने जा रहे हैं?

जॉनसन: मैंने जो कुछ पहले कहा है, उसे ही दुहराते हुए, मैं यह कहना चाहता हूं कि जिस व्यवस्था के वल पर हम इतना रास्ता तय करने में समर्थ हुए हैं, उसे, निश्चय ही, हमें विघटित नहीं करना चाहिए। मैं स्वीकार करता हूं कि शान्ति नितान्त क्षीण है, परन्तु उसकी रक्षा के लिए दोनों ख्रोर गहन भावना विद्यमान है। वड़ी शक्तियों के बीच वड़े टकराव को टालने में हम सफल हुए हैं ख्रीर मुझे ख्राशा है कि भविष्य में भी हम सफल होते रहेंगे, क्योंकि ख्रव यह काफी स्पष्ट हो चुका है कि वड़ी शक्तियों के बीच युद्ध—परमाणु युद्ध—किसी के लिए भी हितकर नहीं।

में समझता हूं कि हम, श्रव्यक्त रूप से, अधिकाधिक श्रन्तानिंभंरता की दिशा में वढ़ रहे हैं। हम एक-दूसरे के साथ काफी हद तक घुलिमल गये हैं। हम मादक द्रव्यों, श्रन्तर्राष्ट्रीय संचार श्रोर हवाई यातायात के क्षेत्रों में सहयोग कर रहे हैं। श्रन्तर्राष्ट्रीय श्रपराध, बहुराष्ट्रीय कम्पनियों की भूमिका तथा श्रीर भी कई क्षेत्रों में हम परस्पर सहयोग कर रहे हैं। इनमें से श्रिष्ठकाश ऐसी समस्याए नहीं हैं, जिन्हें श्रन्तर्राष्ट्रीय सहयोग द्वारा 'श्रेष्ठतर' ढंग से हल किया जा सकता है—सच तो यह है कि वे केवल श्रन्तर्राष्ट्रीय सहयोग 'द्वारा ही' सुलझायी जा सकती हैं। श्रतः, हम सब वाध्य होकर सहयोग के क्षेत्र में श्रा गये हैं श्रीर यह हम सबके लिए शुभ एवं कत्याणप्रद है।

## विवस्तानः स्व व ः न

### ज़फर फत्तेहअली

प्राकृतिक साधनों का संरक्षण भौतिक सुख-समृद्धि का आधार है। साथ ही, वह जीवन के अधिक सौष्ठवपूर्ण एवं परिष्कृत पक्षों से भी सम्बद्ध है। अतः, यह एक ऐसा विषय सिद्ध हो सकता है, 'जिस पर समाज के विभिन्न वर्गों में मतैक्य हो।'

प्राकृतिक साधनों का संरक्षण एक नया श्रान्दोलन, ग्रथवा कदाचित एक नयी श्रावश्यकता है। इसके जटिल उद्देश्यों पर ग्रभी भी तर्क-वितर्क चल रहे हैं। हाल में, स्टाकहोम में हुए पर्यावरण सम्मेलन से यह स्पष्ट हो गया कि कितनी भ्रासानी से कोई व्यक्ति प्राकृतिक साधनों के संरक्षण के विषय से भटक कर समाज-शास्त्र श्रीर श्रर्थशास्त्र के क्षेत्र में, श्रीर वहां से सम्पन्नों श्रोर विपन्नों के वीच कटुतापूर्ण वाद-विवादों पर, जिनका प्राकृतिक साधनों के संरक्षण से कोई सम्बन्ध नहीं है, उतर ग्रा सकता है। भावावेश में बह उठने की यह प्रवृत्ति कुछ बहुत उपयोगी नहीं है। सच्चाई यह है कि सम्पन्न भ्रौर विपन्न, दोनों ही प्रकार के देशों के सामने प्रकृति-संरक्षण श्रौर पर्यावरण सम्बन्धी श्रपनी समस्याएं हैं, जो भिन्न होते हुए भी एक समान ही तीव हैं।

एक श्रोर, ये समस्याएं विभिन्न प्रकार के श्रोद्योगिक प्रदूषण के कारण उत्पन्न हुई हैं। दूसरी **भ्रोर, पर्यावरण-प्रदूषण को निर्धन**ता भ्रीर साधनों के ग्रभाव के कारण प्रश्रय मिला है । इन परिस्थितियों में, विकासोन्मुख देशों को दूहरा प्रयास करना है : उन्हें ग्रपनी पर्यावरण सम्बन्धी समस्याग्रों के कारणों से जूझना है; ग्रौर, उसके साथ-ही-साथ, प्रदूषण की उन समस्याश्रों से बचने के लिए सावधानी से योजनाएं भी बनानी हैं, जो पश्चिमी देशों को भुगतनी पड़ रही हैं। इस प्रकार, प्राकृतिक साधनों के संरक्षण की समस्या निर्धनों श्रौर धनिकों, दोनों ही के लिए समान रूप से चिन्ता का विषय है। यह एक ऐसा क्षेत्र है, जिसे राष्ट्रों के बीच विद्यमान परम्परागत एवं अविवेकपूर्ण वैमनस्यों श्रीर मतभेदों से मुक्त रखना चाहिए।

यद्यपि प्राकृतिक साधनों का संरक्षण अध्ययन का एक पृथक विषय बनता जा रहा है, फिर भी उसे सर्वव्यापी बनाना होगा। उसका सम्बन्ध हमारे जीवन के प्रत्येक पहलू से होना चाहिए। यह नहीं हो सकता कि हम दिन के कुछ घण्टे तो संरक्षणवादी बने रहें और शेष समय उसके विपरीत ग्राचरण करें। हम सभी के लिए,

चाहे हमारी संस्कृतियां जो भी हों, यह ग्रावश्यक है कि हम श्रपने जीवन-यापन के तौर-तरीको की समीक्षा गम्भीरता से करें। हमें उन रीति-रिवाजों को तिलांजिल देनी होगी, जिनके वशीभृत होकर हम अपने पर्यावरण को दूषित करने वाले काम करते हैं। श्रपनी परिस्थितियों के साथ हमें एक नये गतिशील सन्तुलन की स्थापना करनी होगी, ताकि हमारी गर्तिविधियों के कारण प्राकृतिक जगत को कोई विशेष हानि न पहुंच सके । हमें अपने निजी और व्यावसायिक, दोनों ही प्रकार के कियाकलायों में, इसकी श्रावश्यकतात्रों का सम्मान करना चाहिए, श्रीर साथ ही, श्रपने सांस्कृतिक एवं सामाजिक रीति-रिवाजों की गहराई से समीक्षा करनी चाहिए। उदाहरण के लिए, अमेरिका के प्रत्येक नागरिक को यह सोचना चाहिए कि मोटर कार, प्रक्षालक पदार्थों, प्लास्टिक की चीजों तथा डिब्बों ग्रौर बोतलों में वन्द खाद्य-पदार्थी ग्रौर पेयों से उसे इतना मोह क्यों है। प्रत्येक व्यक्ति को अपनी किसी-न-किसी प्रिय स्थिति का परित्यागं करना होगा। ग्रौर, ग्रपनी इस 'भोलीभाली, करुणामयी, धरती' के प्रति सच्चे हृदय से एक नये दुष्टिकोण की खोज करते हुए, हो सकता है, हम उस एकरूपता को प्राप्त कर लें, जो अब तक हमें भरमाती रही है। बहुत सम्भव है, प्राकृतिक साधनों का संरक्षण भविष्य का एक नया धर्म बन जाये, क्योंकि धर्म का सम्बन्ध मानव-प्राणियों की गहनतम भ्राकांक्षाम्रों से होता है भ्रौर स्वयं को जीवन देने वाली शक्तियों के साथ मानव का सम्बन्ध ग्रन्य सभी सम्बन्धों की ग्रपेक्षा ग्रधिक महत्वपूर्ण है।

पिछली शताब्दी से विश्व के मन पर अर्थशास्त्र बुरी तरह छाया हुआ है। हमें सिखाया गया है कि यह एक ऐसा विज्ञान है, जो वैकल्पिक लक्ष्मों के सम्बन्ध में दुर्लभ साधनों का अध्ययन करता है। यदि साधन दुर्लभ न हों, अथवा यदि किसी साधन का उपयोग लक्ष्यों की पूर्ति के लिए करना सम्भव न हो, तो वह विषय अर्थशास्त्र के क्षेत्र में नहीं आता। किसी समय, प्रकृति के निःशुल्क वरदान के रूप में प्रायः हमारे सामने वायु का

प्रस्तुत लेख 'नैशनल पार्क्स ऐण्ड कन्जर्वेशन भैगजीन' की विशेष अनुमति से पुन: मुद्रित किया गया है। स्वत्वाधिकार @ १९७२ नैशनल पार्क्स ऐण्ड कन्जर्वेशन असोसियेशन द्वारा सुरक्षित।

उदाहरण प्रस्तुत किया जाता था, जो हमारे ग्रध्ययन ग्रीर हमारी समीक्षा के क्षेत्र में नहीं ग्राता था। लेकिन ग्राज, जविक टोकियो की सड़कों पर शुद्ध हवा खरीदनी पड़ती है, और लन्दन के ऊपर हवा को साफ करने के लिए करोडों पौण्ड खर्च करने पडते हैं, यह बात समझ में ग्राने लगी है कि पर्यावरण तथा ग्रर्थशास्त्र का सम्बन्ध उससे कहीं गहरा है, जितना ग्राज से दस वर्ष पूर्व समझा जाता था । ये सब इस बात के नाटकीय उदाहरण हैं कि हमें ग्रपने पर्यावरण के अनिवार्य तत्वों के प्रति अपना दृष्टिकोण कितने आकस्मिक रूप से बदलना पड़ा है। और, सभी के लिए यह एक चेतावनी होनी चाहिए कि एक ऐसी जटिल प्रणाली से व्यवहार करते हए, जिसे हम केवल ग्रांशिक रूप से ही समझते हैं, हमें प्राकृतिक शंक्तियों से छेड़छाड़ करने में ग्रधिक-से-ग्रधिक सावधानी वरतनी चाहिए।

ग्राज पूर्व के सामने जो सबसे बड़ी चुनौतियां ग्रीर सबसे महान् श्रवसर उपस्थित हैं, उनमें एक यह है कि पश्चिम की नकल करने में श्रव 'उसे ग्रतीव विवेक ग्रीर समझ-वूझ से काम लेना है। लगभग पूरी-की-पूरी पिछली शताब्दी के दौरान, विकासोन्मुख देशों ने बिना सोचे-विचारे समृद्ध देशों के श्रन्धानुकरण का प्रयत्न किया, ग्रीर इस प्रकार, स्वयं को बहुत हानि पहुंचायी।

श्रप्रैल १६७२ में, पर्यावरणीय श्रायोजन एवं समन्वय सम्बन्धी राष्ट्रीय समिति की बैठक का उद्घाटन करते हुए, प्रधान मन्त्री श्रीमती इन्दिरा गान्धी ने कहा था: "हममें न केवल श्रपनी दिशा चुनने की, श्रपित यह समझ लेने की भी क्षमता होनी चाहिए कि हमें कहां रुकना है श्रौर कब मुड़ना है। हमें इतना परिपक्व होना चाहिए कि हम ग्रनावश्यक चीजों की क्षणिक चमक-दमक के प्रलोभन का संवरण कर सकें।" उन्होंने भ्रागे कहा कि सदियों तक भारतीय विद्यार्थी वृक्षों के नीचे शिक्षा पाते रहे हैं। किन्तु, ऐसा लगता है कि उनके लिए भ्राज पढ़ाये जाने वाले विषयों ग्रौर ग्रच्छे ग्रध्यापकों से भी ग्रधिक महत्वपूर्ण स्कूल का भवन हो गया है। सम-शीतोष्ण श्रीर ठण्डे देशों में तो स्कूल-भवन, निस्सन्देह, श्रत्यन्त ग्रावश्यक हैं। किन्तु भारत में, जहां कृपाल सूर्य वर्ष में ग्राठ महीने प्रखरता से चमकता है, एक अच्छा अध्यापक वन-वगीचों में वृक्षों की छाया के नीचे ऐसे वातावरण में पढ़ा सकता है, जो भ्राज के सामान्य स्कूलों के कमरों की तुलना में कहीं श्रधिक संतोषप्रद होगा।

कुछ दृष्टियों से, पूर्व की जीवन-प्रणाली प्रकृति के चक्र में पिश्चमी जीवन-प्रणाली की अपेक्षा अधिक सहजता से धुलमिल गयी है। एक औसतं पश्चिमवासी की तुलना में एक औसत एशियाई को प्राकृतिक साधनों की आवश्यकता कम रहती है। उदाहरण के लिए, खाद्य-पदार्थों के उपयोग के एक प्रमुख विशेषज्ञ, डा० जार्ज बोर्गस्ट्राम, ने चीन में प्रचलित प्रथाओं का उल्लेख किया है, जहां फार्मों पर पशुओं के पालन-पोषण के लिए प्रकृति के उच्छिप्ट पदार्थों का अच्छा उपयोग किया जाता है, जबिक पश्चिम में सुग्ररों और कुक्कुटों का व्यावसायिक पैमान पर गहन उत्पादन होने के कारण उन्हें मनुप्य के ग्राधारभूत खाद्य-पदार्थ खिलाने पड़ते हैं।

साथ ही, दक्षिण एशिया के कुछ भागों में पर्यावरण को निकृष्ट स्थिति में लाने के लिए उत्तरदायी कारण हमारी प्राचीन परम्पराग्रों में ढुंढ़े जा सकते हैं। एशिया में स्थान बदल-वदल कर खेती करने की एक ग्रतीव हानिकारक कृषि-प्रथा पायी जाती है । इसके अन्तर्गत, लोग वनों को काट कर नई भूमि पर एक-दो वर्ष खेती करते हैं, ग्रौर फिर ग्रागे वढ़ जाते हैं तथा नये वनों को काटते हैं। एक अन्य हानिकारक रिवाज यह है कि पालतू पश्ग्रों को सार्वजनिक भूमियों पर चरने दिया जाता है । ग्रनादि काल से गरीब लोग यह मानते त्रा रहे हैं कि भेड़-बकरियों के झुण्ड पालना उनका जन्मसिद्ध ग्रिधिकार है, भले ही उन्हें खिलाने के लिए उनके पास कुछ भी न हो। इस प्रकार, मन्ष्य के उद्दण्ड त्रिया-कलापों के फलस्वरूप, ग्रनेक हरे-भरे भु-क्षेत्र मरुस्थलों में परिणत हो गये हैं।

भारत में बहुत-सारी भूमि मनुष्यों श्रौर मवेशियों द्वारा अत्यधिक प्रयुक्त होने के कारण वंजर हो गयी है, और एक अवसादमय दृश्य प्रस्तुत करती है। लगभग १० करोड़ मवेशी, जिनमें अधिकांश प्रायः अनुपयोगी हैं, देश की प्राकृतिक सम्पदा पर निर्वाह करते हैं। गिर वन में किये गये एक सर्वेक्षण से पता चला है कि जब भूमि गाय-बैलों की खुरों या मनुष्यों के पैरों तले रौंदी जाने से बची रहती है, तो वर्ष में घास का उत्पादन प्रति हेक्टेयर ४,५०० किलोग्राम होता है। किन्तु उन गांवों के आसपास, जहां भूमि को पालतू पशु रौंद डालते हैं, घास का उत्पादन केवल ४७५ किलोग्राम प्रति हेक्टेयर होता है। भूमि के उचित प्रवन्ध से भारत में घास का उत्पादन १० गुना वढ़ सकता है। इससे उसकी कृषिगत ग्रर्थ-व्यवस्था में कितना उल्लेखनीय परिवर्तन हो सकता है, इसकी कल्पना श्रासानी से की जा सकती है।

एक क्षघापीडित मानव से यह कहना, निश्चय ही, ग्रथंहीन है कि वह भूमि की पूजी का विदोहन करने के बजाय, उसका संरक्षण करे; कि वह इस पुंजी के सहारे पलने के बजाय, तब तक प्रतीक्षा करे, जब तक उससे ग्राय न होने लगे। हम सभी को ईंधन के रूप में वृक्षों के अत्यधिक मनमाने उपयोग से, कृषि का स्थान वारवार बदलने से वनस्पति श्रीर मिट्टी को होने वाली ग्रपार क्षति से तथा भूमि के ऐसे ही ग्रन्य दुरुपयोगों से हार्दिक क्लेश होता है। किन्तु, ग्रिधिकांश स्थानों में वृक्षों का काटना तभी वन्द होगा, जब लोगों को ईधन के लिए मिट्टी का तेल या ऐसी ही कोई अन्य चीज निःश्लक सुलभ की जायेगी। यदि हमारे भूमण्डल के स्वास्थ्य के लिए वन वस्तुतः उतने ही ग्रावश्यक हैं, जितना पारिस्थितिकी-विज्ञ वताते हैं, तो सभी देशों को चाहिये कि वे उन्हें और अधिक नप्ट होने से वचाने के लिए ग्रविलम्ब कदम उठायें। मैं जानता हं कि यह काम कठिन है, क्योंकि हमें वताया गया है कि भूगर्भ में ग्रव विदोहन के लिए खनिज तेल केवल २,४०० अरव वैरल ही शेष वचा है, जबिक उसकी मांग उत्तरोत्तर बढ़ती जा रही है। जो भी हो, यदि हम अपने सब लोगों के इस एकमाल विश्व के पारिस्थितिक स्वास्थ्य को बनाये रखना चाहते हैं, तो हमें या तो ग्रपने

साधनों को पर्याप्त माता में ग्राधिक्य वाले क्षेतों से ग्रभाव वाले क्षेतों में स्थानान्तरित करने के लिए प्रस्तुत होना चाहिये, ग्रथवा ग्रागामी दशाब्दों में सबके लिए निम्न स्तर के जीवन की सम्भावनाग्रों को चुपचाप ग्रंगीकार कर लेना चाहिये।

हम आज वढ़ती हुई आशाओं के संसार की बातें करते हैं, किन्तु हमें याद रखना चाहिये कि इतिहास के प्रत्येक काल में लोगों ने अपनी भौतिक दशा सुधारने का प्रयत्न किया है। स्रभी कुछ हो समय पूर्व तक, हमेशा कुछ मटठी भर लोग ही---ग्रपनी प्रवर वृद्धिमत्ता, ग्रधिक जीवट या पाशविक शक्ति के वल पर--- आगे वढ़े थे, श्रौर समाज तथा प्रदेशों पर ग्रपना प्रभत्व स्थापित किया था। इन निरंकुश ग्रल्पसंख्यकों में, चाहे वे वियना के हैप्सवर्ग ग्रथवा पेरिस के वोरवोन, इंग्लैण्ड के ट्यूडर ग्रथवा भारत के मुगल रहे हों, जनकल्याण की भावना न होते हुए भी एक ऐसा गुण था, जिसकी हमें सराहना ग्रीर ग्रनुकरण करना चाहिए। स्थान एवं सौन्दर्य तथा उनसे सम्बद्ध समस्याश्रों के बारे में उनका बोध भ्रच्छा था। हमें एक ऐसी पद्धति श्रपनानी होगी, जिसके श्रन्तर्गत हम, निस्सन्देह, जनसमूह की सुविधाओं श्रीर सुख को दृष्टि में रख कर ही अपने निर्माण-कार्य करेंगे, किन्त् इस न्यूनतम लक्ष्य को ग्रपनी योजनाग्रों पर हावी नहीं होने देंगे।

प्रायः लोगों को यह कहते सुना गया है कि जब तक हम ग्रपने किशोरों को संरक्षण ग्रौर पर्यावरण सम्बन्धी सिद्धान्तों ग्रौर प्राकृतिक सौन्दर्य का बोध नहीं करायेंगे, तब तक पर्यावरण से सम्बद्ध ग्रस्वास्थ्यकर प्रवृत्तियों को रोकना ग्रसम्भव है। स्थिति को तत्काल नियन्त्रित करने की ग्रावश्यकता तथा इस तथ्य को देखते हुए कि राजनीतिशों का ग्रपने कार्य-क्षेत्रों पर, विशेष रूप से विकासोन्मुख देशों में, व्यापक प्रभाव है, मैं ऐसा ग्रनुभव करता हूं कि ग्राज सबसे महत्वपूर्ण कार्य यह है कि हम ग्रपने शासकों को ही प्रशिक्षित करें।

भारत सरकार ने १६५२ में एक राष्ट्रीय वन-नीति निर्घारित की थी, जिसमें यह सिफारिश की गयी थी कि वनों के संरक्षणात्मक ग्रीर उत्पादक, दोनों ही प्रयोजनों को दृष्टि में रखते हए, भूमि के ३० प्रतिशत भाग को वनों से श्राच्छादित रखना चाहिए। परन्तु ग्रधिकांश राज्य सरकारों ने इस सूझाव को गम्भीरता से ग्रहण नहीं किया, जिसका परिणाम यह हुम्रा है कि त्राज हमारे देश की २० प्रतिशत से भी कम भूमि वनों से अच्छादित है। इस स्थिति ने जहां भिमगत जल-भण्डारों में भारी कमी सहित भ्रन्य बहुत सारी हानियों को जन्म दिया है, वही इसके कारण बाढ़ों से होने वाली क्षति भी वर्ष-प्रतिवर्ष उत्तरोत्तर बढ़ती जा रही है। यहां तक कि एक अनुमान के अनुसार, पिछले २५ वर्षों में हमारे देश को वाड़ों से ३,५०० करोड़ रुपये की हानि हो चुकी है।

भूमि के लिए प्रतिद्वन्द्विता कर रही मांगों के संघर्ष में, बनों का पक्ष उत्तरोत्तर कमजोर होता जा रहा है, क्योंकि वन-प्रदेश के अधिकाधिक भाग पर कृषि का श्राधिपत्य होता जा रहा है।

### दायीं ओर के चित्र जैसा मनोरम दृश्य प्रस्तुत करने वाले वन भूमि की प्रतिस्पर्दी मांगों के संघर्ष में बाजी हारते जा रहे हैं।

किन्तु कृषि-पक्ष की यह विजय केवल दिखावटी है, क्योंकि इस प्रकार प्राप्त भूमि कृषि के लिए सर्वेथा अनुपयुक्त है। इस अतिरिक्त भूमि से बहुत कम पैदावार प्राप्त होती है--उससे कहीं कम, जो वर्तमान कृषि-भूमि से ही अधिक गहन कृषि करके प्राप्त की जा सकती है। वास्तविक वासदी यह है कि कृषि-पक्ष की ग्रोर से इस प्रकार के दबाव-कीनिया में नाकुरु झील और भारत में भरतपुर से लेकर, ब्राजील के हरे-भरे जंगलों तक--विश्व के कुछ प्रमुखतम क्षेत्रों के लिए संकट उत्पन्न कर रहे हैं। एक ऐसे समय में, जब भिम-उपयोग के विशेषज्ञ निर्णायक तौर पर यह सिद्ध कर सकते हैं कि भूमि के अधिकतम उत्पादक उपयोग का निर्धारण उसके इतिहास तथा पर्यावरण सम्बन्धी उसकी विशिष्टताम्रों को दुष्टिगत रख कर ही किया जा सकता है, विकासोन्मुख देशों के लिए पर्यावरण-विशेषज्ञों की चेतावनी की उपेक्षा करना ग्रीर विकसित देशों द्वारा की गयी पिछली गलतियों पर ध्यान न देना एक ग्रतीव दुर्भाग्यपूर्ण ग्रपव्यय है।

वनों में ग्रनायास उग ग्राने वाली वनस्पतियों को, जो सही भ्रर्थ में 'वनज' हों, पौधों की नस्लों में सुधार करने के लिए प्रयुक्त किया जा सकता है। ग्रतएव, किसी भी ग्रन्य व्यक्ति की ग्रपेक्षा किसान के लिए यह अधिक आवश्यक है कि वह इन वन्य वनस्पतियों को सुरक्षित रखने के महत्व को भलीभांति समझ ले। वनस्पतियों की ग्रन्य किस्मों को जब घरेलू किस्मों से संयोजित करके उगाया जाता है, तो प्रायः उत्तम गुणों वाली संकर किस्में उत्पन्न होती हैं। फिर, प्रकृति की प्रतिभा, स्फूर्ति तथा क्षमता से लाभ उठाने का विकल्प भी तो सदैव सुलभ रहना चाहिए। श्रमेरिका के महान् कृषि-वैज्ञानिक तथा नोवेल पूरस्क़ार-विजेता, डा० नॉर्मन वोरलाग, का कहना है कि उष्ण प्रदेशों में खाद्योत्पादन में वृद्धि करने की सम्भावनाएं वहुत श्रधिक हैं। किन्तु, इसके लिए शर्त यह है कि इन क्षेत्रों में भी म्रिधिक उपज देने वाली किस्मों के विकास पर उतना ही व्यापक अनुसन्धान किया जाये, जितना मध्यवर्ती ग्रक्षांशों वाले प्रदेशों में किया गया है। निस्सन्देह, नस्लों की परिवर्तनशीलता एक महत्वपूर्ण आवश्यकता है, और यह एक ऐसी वात है, जिससे जीवित पौधों की प्रत्येक नस्ल को सूरक्षित रखने का महत्व बहुत बढ़ जाता है।

भारत के एक प्रमुख कृषि-वैज्ञानिक, डा० एम० एस० स्वामिनाथन, ने चेतावनी दी है कि नस्ल सम्बन्धी विविधता, जिस पर ही सम्पूर्ण पौध प्रजनन कार्यक्रम निर्भर करता है, पुरानी किस्मों के स्थान पर नयी किस्मों की बुग्राई के कारण समाप्त होती जा रही है। इसका एक परिणाम यह हुग्रा है कि जब सम्पूर्ण प्रदेशों में किसी एक किस्म या कुछ थोड़ी सी सम्बद्ध किस्मों की ही खेती होने लगती है, ग्रौर इस प्रकार, उगायी जाने वाली किस्में कम हो जाती हैं, तो संकामक रोगों और कीड़ों को खुला निमन्त्रण मिल जाता है। १६६४-६५ में, भारत और पाकिस्तान में मैक्सिकन गेहूं और उससे विकसित अन्य किस्में केवल १० हेक्टेयर भूमि पर बोयी गयी थीं। सन् १६७१ में, इनकी खेती एक करोड़ हेक्टेयर भूमि पर होने लगी। इसके अतिरिक्त, अन्य नस्लों और जोत की फसलों, दोनों ही में, आधारभूत जनित-द्रच्य का अधिकाधिक क्षरण होता जा रहा है, जबिक यह प्रायः निश्चित है कि इनमें से कुछ मानव के पोषण के लिए बहुत महत्वपूर्ण हैं।

हमें यह भी नहीं भूलना चाहिए कि हमारी खेती वाली फसलों में पौध रोगों और कीड़ों का प्रतिरोध करने वाले मूल तत्व तथा शीत और सूखें को झेलने की क्षमता और पोषकता जैसे उपादेय गुण इन फसलों से सम्बद्ध परम्परागत वन्य किस्मों से ही आये हैं। अस्तु, हमारे लिए यह अत्यन्त आवश्यक है कि हम अपने पौध प्रजनन-कार्यक्रमों के लिए नस्लों की विविधता को बनाये रखें। किन्तु विकासोन्मुख देशों में, जहां हमारे लिए पुरानी किस्मों के स्थान पर श्रेष्ठतर और अधिक उपज देने वाली किस्मों बोना जरूरी है, नस्लों की सबसे अधिक विविधता उपलब्ध है। यह एक चुनौती भरा विरोधामास है, जिसके हल की तत्काल आवश्यकता है।

ग्रनेक विकासोन्मुख देशों में ग्रव ग्रिषक उपज देने वाली सकर किस्मों का जत्पादन करने के बजाय, रासायनिक पदार्थों का प्रयोग करके कीड़े-मकोड़ों से फसलों की रक्षा करने पर ग्रिषक बल दिया जा रहा है। भारत इस समय प्रति हेक्टेयर १६० ग्राम कीटनाशकों का उपयोग कर रहा है, जबिक पश्चिमी जर्मनी जैसे देशों में यह मात्रा १०,००० ग्राम प्रति हेक्टेयर है। हमारे सामने प्रश्न यह है कि क्या हम इन्हीं विधियों का ग्रन्थानुकरण करें, ग्रथवा पौध रोगों ग्रीर कीटों पर जैविक नियन्त्रण के उन नये उपायों पर ध्यान दें, जिनका सुझाव, उदाहरण के लिए, ब्रिटेन की पर्यावरण ग्रणुसन्धान परिषद ने दिया है, जहां विशिष्ट प्रकार के कीटों के लिए ३०० प्रकार के विषाणु विकसित किये गये हैं?

विदेशों से मंगायी गयी पौघों की नयी किस्में अन्य देशों के समान ही भारत में भी अतीव अनिष्टकारी सिद्ध हुई हैं। यूकलिण्टस, लेण्टाना, यूपाटोरियम और वाटर हायसिन्य ने विशाल भूक्षेत्रों को क्षतिग्रस्त कर दिया है। इसलिए, विदेशी पेड़-पौघों को लगाने में बड़ी सावधानी वरती जानी चाहिये। हर किस्म का विदेशी पेड़-पौघा लगाते समय उसके गुण-दोषों पर अच्छी तरह विचार कर लेना चाहिये। इनमें से कुछ का विदेशों से मँगाना, निस्सन्देह, वांछनीय है। उदाहरण के लिए, बंजर और क्षरणशील भूमियों को फिर से हरा-भरा करने में किसी भारतीय पौषे की अपेक्षा 'एकेशिया औरीक्यूली-फार्मिस' तथा 'प्रोसोपिस जूलीफ्लोरा' जैसे

पौधों ने प्रधिक महत्वपूर्ण योग प्रदान किया है। देश में विशाल वहूदेश्यीय बांधों का निर्माण होने से उनके रख-रखाव की भारी समस्याएं उत्पन्न हो गयी हैं; उनके कारण नदी-घाटियों से मानव-बस्तियाँ उजड़ गयी है और श्रनेक महत्वपूर्ण प्राकृतिक श्रावास-क्षेत्र विनष्ट हो गये हैं। अनेक विशेषज्ञों का विश्वास है कि अपनी श्रावश्यकताश्रों की पूर्ति के लिए हमें निदयों जैसे पानी के धरातलीय स्रोतों के बजाय, जल के भूगर्भीय साधनों पर अधिक निर्भर करना चाहिय। कहा जाता है कि पृथ्वी पर विद्यान समस्त जलस्रोतों में से ६० प्रतिशत जलस्रोत धरती के गर्भ में स्थित हैं।

निस्सन्देह, भारत के पास सम्पूर्ण देश में कुछ बहुत ही अञ्छे आर्द्र प्रदेश है। किन्तु, दुर्भाग्य की वात है कि वहुत से प्रशासकों ने अभी इस वात को नहीं समझा है कि ग्रार्ट प्रदेशों को कृषि योग्य बनाने के बजाय, उन्हें सुरक्षित रखना अधिक् श्रेयस्कर है। इस प्रसंग में, यह जानकर संतोष होता है कि रामसर, ईरान, में जनवरी १६७१ में भ्रायोजित भ्राई प्रदेशों भ्रौर जल-पक्षियों के संरक्षण सम्बन्धी श्रन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन द्वारा स्वीकृत नियमावली की भारत सरकार शीघ्र ही सम्पुष्टि करने जा रही है। इसके फलस्वरूप, हमारे अन्तर्राष्ट्रीय महत्व के कुछ आर्द्र प्रदेश एक ओर तो परिश्रमणशील जल-पक्षियों के स्थायी शरणस्थलों के रूप में संरक्षित रहेंगे, श्रौर दूसरी श्रोर, इन पक्षियों को एक प्रकार का 'हरित प्रवास-पथ' सुलभ करेंगे, जिसका ग्रर्थ यह है कि हर राज्य में छोटे-छोटे ग्राई प्रदेशों का ग्रस्तित्व रहेगा, जहां एक स्थान से दूसरे स्थान को जाते हुए पक्षी विश्रामं श्रौर संरक्षण प्राप्त कर सकेंगे ।

पक्षी जहां हानिकारक कीड़े-मकोड़ों की संख्या घटाये रखने में महत्वपूर्ण योग प्रदान करते हैं, वहीं ग्रामीण वातावरण को सुन्दर ग्रीर स्वास्थ्यवर्घक वनाने में भी सहायक सिद्ध होते हैं। विकासोन्मुख संसार में योजना-निर्मातास्रों की शायद यह सबसे बड़ी भूल रही है कि उन्होंने ग्रामीण विकास पर पर्याप्त ध्यान नहीं दिया। ग्रर्थशास्त्र, समाजविज्ञान तथा पारिस्थितिकी की यह मांग है कि इस भूल को यथाशीघ्र स्घार लिया जाये। ग्रामीण पुनर्निर्माण, वस्तुतः, कोई वित्तीय साधनों का मामला नहीं है। यह तो मूलतः अपने वातावरण के प्रति सही दृष्टिकोण ग्रपनाने का प्रश्न है। सच तो यह है कि हमारे वनस्पति-विहीन, श्रनुर्वर, भूखण्ड ग्रति-दोहन ग्रौर पर्यावरण के विरुद्ध हमारी हिंसक कार्यवाहियों में निहित पापों के दु:खद स्थायी स्मारक हैं।

हमने अभी तक, पर्यावरण को संरक्षित रखने और उद्योगों, कृषि तथा अन्य संस्थाओं को विकसित करने के विषय में उन सिद्धान्तों के अनुसार, जिनसे हमारे भौतिक उद्देश्यों की



सर्वोत्तम ढंग से पूर्ति होती है; विचार किया है। किन्त, संरक्षण का घनिष्ठ सम्बन्ध लोगों की संस्कृति ग्रौर रीति-रिवाजों से भी है, जो ऐसी शक्तियां हैं, जिन्होंने हमारे संसार को इतना सुन्दर और भ्राकर्षक बनाया है। बहुत सी पुरानी दक्षताएं लुप्त हो रही हैं, क्योंकि आर्थिक दृष्टि से अब उनकी कोई मांग नहीं रह गयी है। वहत से परम्परागत रीति-रिवाज लप्त होते जा रहे हैं, क्योंकि वैज्ञानिक दुष्टि से कभी उनका मूल्यांकन नहीं किया गया है। पुराने समय में 'पुक्की' जाति के लोग हुग्रा करते थे, जिनका काम भटके हुए घरेलू पशुत्रों का पीछा करना और उन्हें पकड़ कर वापस लाना होता था। वे सैंकड़ों प्रकार के पशुग्रों के पदिचन्हों को पहचानते थे। इसी प्रकार, १६वीं शताब्दी के भारतीय शिकारियों ने मैसूर के उपलिगा भ्रौर कूरावा जनजातियों के पय-प्रदर्शकों के भ्रद्भुत गुणों की प्रशंसा की है, जो वन्य पशुग्रों की गन्ध ग्रौर उनके पथ पहचान कर उनका पता लगा लेने की कला में दक्ष थे। भ्राज के प्रकृति-विज्ञानी वनों में पशुस्रों की खोज के लिए विद्युदाणविक सूचनाप्रेषक उपकरणों पर निर्भर करते हैं। किन्त, यदि प्रौद्योगिकी के विकास के कारण मानव की प्रत्यक्ष संवेदन-क्षमताएं कमजोर पड जायें, तो भावी संसार के लिए यह एक महान क्षति होगी।

श्रभी तक मैंने सामान्यतः भारत की समस्याओं का उल्लेख किया है—एक तो इसलिए कि इनसे में भलीभांति परिचित हूं; दूसरे, इसलिए कि मेरे विचार में इनमें से अधिकांश समस्याएं विकासोन्मुख संसार के अधिकांश भाग की भी समस्याएं हैं। निस्सन्देह, प्रकृति एवं प्राकृतिक साधनों के संरक्षण सम्बन्धी अन्तर्राष्ट्रीय संघ और संयुक्तराष्ट्र-संघ की नयी पर्यावरण एजेंसी जैसी संस्थाएं भविष्य में पथ-प्रदर्शन और सहायता प्रदान करने में वड़ी महत्वपूर्ण भूमिका निभायेंगी।

किन्तु, दक्षिण एशिया में प्रकृति-संरक्षण सम्बन्धी कोई भी विवेकपूर्ण नीति तब तक सफल नहीं हो सकती, जब तक जनसंख्या-वृद्धि की तीव्र गति पर अंकुश नहीं लगा दिया जाता। प्रत्येक परियोजना जनसंख्या में अप्रत्याशित वृद्धि के सामने पिछड़ जाती है, और अधिकांश लोगों का जीवन-स्तर दिन-पर-दिन गिरता ही जाता है। इस समय जनसंख्या में प्रतिवर्ष २.५ प्रतिशत की वृद्धि हो रही है तथा हर ३० वर्ष में उसके द्विगुणित हो जाने की सम्भावना बनी हुई है। ऐसी स्थिति में, जब तक जनसंख्या में वृद्धि की प्रवृत्ति को रोक नहीं दिया जाता, तब तक किसी भी अन्तर्राष्ट्रीय सहायता अथवा राष्ट्रीय प्रयास द्वारा रहन-सहन के स्तर को गिरने से रोक पाना असम्भव है।

उदीयमान त्राशाओं की वर्तमान कान्ति परिवर्तन ग्रौर ग्राधुनिकीकरण की उस प्रवृत्ति का केवल एक पहलू है, जिसने विकासशील देशों में एक वड़ी जनसंख्या को प्रभावित किया है। यह क्रान्ति ऐसी परिस्थितियों में हो रही है, जो १६वीं शताब्दी में इस प्रकार की उदीयमान ग्राशाओं की क्रान्ति के समय विद्यमान परिस्थितियों से सर्वथा भिन्न हैं।

उत्पादकता में वृद्धि तथा जनसंख्या-वृद्धि के वीच ग्रसन्तुलन पैदा हो गया है। जनसंख्या-वृद्धि की गति ग्राधिक विकास में वृद्धि की गति से कम-से-कम दुगनी है। १६वीं शताब्दी के प्रारम्भ में ऐसा नहीं था। उस युग में शहरीकरण श्रौद्योगिक विकास से कदम मिला कर चलता रहा; देहातों की जनसंख्या, सामान्यतः, निम्न देहाती जीवन-स्तर के ढांचे में ही पलती रही। लेकिन, ग्राज उदीयमान ग्राशाग्रों की क्रान्ति ने शहरी और ग्रामीण जनसंख्या के बीच विद्यमान सन्त्लन के लिए खतरा उत्पन्न कर दिया है। फलस्वरूप, हमारे सामने शहरी भीडभाड ग्रीर पर्यावरणीय ग्रसन्तुलन की गम्भीर समस्याएं उत्पन्न हो गयी हैं, जिनसे जीवन का स्वरूप खतरे में पड़ गया है। इन घटनात्रों ने 'संरक्षण' की-हमारी सभ्यता के साधनों के ग्राधार को स्रक्षित रखने की-समस्या को गम्भीर रूप से प्रभावित किया है।

अन्तर्राष्ट्रीय दृष्टिकोण से, जहां अधिक सम्पन्न देशों को प्रति व्यक्ति साधनों के अत्यधिक उपयोग पर अंकुश लगाना चाहिये, वहीं निर्धन देशों को निर्धनता मिटाने का उद्देश्य कायम रखते हुए भी अपने साधनों के संरक्षण की व्यवस्था करनी होगी, क्योंकि यह अनिवार्य नहीं कि साधनों के अधिक उपयोग से ही निर्धनता दूर हो। वस्तुतः, साधनों का अधिक अच्छा और वुद्धिमत्तापूर्ण उपयोग करके भी निर्धनता दूर की जा सकती है। फिर भी, इस प्रकार के संरक्षण के लिए जनसंख्या-वृद्धि पर नियन्त्रण लगाना पहली शर्त है।

उदीयमान ग्राशाग्रों का एक महत्वपूर्ण पहल् यह है कि समाज वेरोजगारी के प्रति ग्रधिकाधिक श्रस्रहिष्णु होता जा रहा है। एक सीमा से श्रागे वेरोजगारी गम्भीर सामाजिक श्रशान्ति उत्पन्न करती है। लोग बहुत बड़े पैमाने पर गांवों को छोड़ कर नगरों में ग्रा गये हैं, जिससे गांवों की वेरोजगारी या श्रर्ध-वेरोजगारी नगरों में चली भ्रायी है। अनुमान लगाया गया है कि ग्रगले २० वर्षों में, विकासोन्मख देशों में काम कर सकने योग्य २० प्रतिशत पुरुष बेरोजगारों की श्रेणी में स्ना जायेंगे। स्रगले दो दशाब्दों में, विकास के भरपूर प्रयत्नों द्वारा शायद १४ करोड़ नये रोजगार उत्पन्न किये जा सकें, जबकि इसी अवधि में काम कर सकने योग्य पुरुषों की संख्या २७ करोड़ वढ़ जायेगी। ग्रगर सामाजिक पर्यावरण का संरक्षण एक यक्तिसंगत विश्वव्यापी उद्देश्य है, तो हमें ग्रपना ध्यान उन शक्तियों पर केन्द्रित करना चाहिये, जो विश्व के विशाल भूभागों में सामाजिक पर्यावरण को नष्ट करने में योग दे रही हैं।

यदि परिवार-नियोजन के मामले में मानव-प्राणियों में भी पक्षियों जैसी अन्तः प्रेरणा होती, तो कितना अच्छा होता। उदाहरण के लिए, सलेटी रंग की फारेस्ट फाउल नामक चिड़िया तभी बड़ी संख्या में अण्डे देती है, जब वह देखती है कि 'स्ट्रोबिलांथेस' नामक पौघों पर भरपूर फूल खिले हैं। वह जानती है कि उसके चूजों को इन फूलों से अतिरिक्त आहार उपलब्ध होगा। अन्य वर्षों में, अण्डों की संख्या थोड़ी होती है। कई अन्य कोकिलकण्ठी पक्षियों के समान ही, मैंगपी रॉविन भी जव यह देखती है कि जिस भूमि पर वह ग्रण्डे देगी, उससे उसके परिवार का भरण-पोषण नहीं हो सकेगा, तो वह ऋतुकाल में समागम ही नहीं करती। किन्तु, मानवों के वारे में वात ठीक उल्टी है। ग्रकिचनता ग्रौर ग्रभाव की परिस्थितियां हमारी संख्या को ग्रौर भी बढ़ाने में सहायक होती हैं।

अन्त में, मैं वन्य जीव-जन्तुत्रों का उल्लेख करके श्रपना कथन समाप्त करना चाहुंगा, क्योंकि पशु-पक्षियों की श्रनेक जातियों के अचानक विलुप्त हो जाने के कारण ही सर्वप्रथम संसार के विचारकों का ध्यान प्रत्येक जाति श्रीर उसके श्रावास-स्थल के वीच विद्यमान निकट सम्बन्धों की स्रोर गया। जब एक बार यह देख लिया गया, तो यह निष्कर्प निकालना भी युक्तिसंगत ही था कि जो पर्यावरण वन्य जीवन के लिए ग्रसूरक्षित है, वह मानवों के लिए भी असूरक्षित हो सकता है। यदि भारत सरकार ने चीते के संरक्षण के लिए एक विशिष्ट टोली वना रखी है, श्रीर उसके निवास-क्षेत्र को सुरक्षित रखने के लिए एक वड़ी धनराशि खर्च की जा रही है, तो इसका कारण यही है कि **ग्रव लोगों में पर्यावरण के संरक्षण की स्**बुद्धि श्रा गयी है, श्रौर वन्य क्षेत्रों के संरक्षण को मानव-जीवन की श्रेष्ठता बनाये रखने के लिये म्रावश्यक समझा जा रहा है। (संसार **व**न्य जीव-जन्तुत्रों के संरक्षण की समस्या के प्रति **ग्र**धिकाधिक जागरूक होता जा रहा है। हाल में, वाशिंगटन, डी० सी०, में स्रायोजित लुप्तप्राय वन्य जन्तुत्रों सम्बन्धी विश्व-सम्मेलन में. संरक्षण के लिए विश्व की यह चिन्ता विशेष रूप से उभर कर सामने श्रायी। इस सम्मेलन में, भारत सहित ८० देशों ने प्रकृति-संरक्षण सम्बन्धी एक ग्रन्तर्राष्ट्रीय समझौते पर हस्ताक्षर करना स्वीकार किया, जिसमें जल, थल एवं नभ में विचरण करने वाले जीव-जन्तुस्रों की ४०० नस्लों तथा वनस्पतियों को शामिल किया गया है। इस समझौते को 'पर्यावरण सम्बन्धी राजनय की एक ग्रभुतपूर्व विजय कहा गया है।)

तेखक के विषय में: श्री जफर फत्तेहमली भारत के एक सुविख्यात प्रकृति-वैज्ञानिक हैं। वह संरक्षण श्रीर प्राकृतिक साधनों सम्बन्धी अन्तर्राष्ट्रीय संघ के उपाध्यक्ष श्रीर बम्बई की नैचुरल हिस्ट्री सोसायटी के मानद सचिव हैं। भारत श्रीर विदेशों की पत्र-पतिकाओं में उनके लेख प्रायः प्रकाशित होते रहते हैं। प्रस्तुत लेख उनके एक भाषण पर श्राधारित है, जो उन्होंने पिछले वर्ष बाफ, कनाडा, में संरक्षण श्रीर प्राकृतिक साधनों सम्बन्धी अन्तर्राष्ट्रीय संघ के 99वें महाधिवेशन में दिया या।

### 

### जिसका आनन्द जीव-जन्तु भी लेते हैं

छायाचित्र : ऋस्टोफर स्प्रिंगमैन



स्रभी स्रिधिक समय व्यतीत नहीं हुस्रा है, जब चिड़ियाघर केवल एक ऐसा स्थान होता था, जहां लोग मनोरंजनार्थं जाते स्रौर मूंगफलियाँ चवाते हुए, घूम-फिर कर जीव-जन्तुस्रों को निहारा करते थे। लेकिन, श्रव यह सब बदल चुका है। ग्राज स्रमेरिका के चिड़ियाघर दक्षिण कैलिफोर्निया के सैनडियेगो चिड़ियाघर द्वारा प्रस्तुत मार्गदर्शक दृष्टान्त का श्रनुकरण करते हुए, पारिस्थितिकी सम्बन्धी शिक्षा के केन्द्र वनते जा रहे हैं। सैनडियेगो का यह चिड़ियाघर बहुत दिनों से विश्व के सर्वोत्तम चिड़ियाघरों में गिना जाता है।

शिक्षा देना इस चिड़ियाघर के प्रमुख किया-कलापों में एक है। यहां पारिस्थितिकी, पर्यावरण श्रीर प्राकृतिक इतिहास सम्बन्धी विषयों पर व्याख्यानों की व्यवस्था होती हैं, जिससे प्रतिवर्ष एक लाख से श्रधिक व्यक्ति लाभान्वित होते हैं। इसके श्रतिरिक्त, हाईस्कूल श्रीर कालेज स्तर के विद्याधियों, शिक्षकों श्रीर विकलांग वच्चों के लिए विशेष कक्षाएं श्रायोजित की जाती हैं।

किन्तु, सैनडियेगो का वास्तविक श्राकपंण तो उसके द्वारा जीव-जन्तुश्रों के निवास के लिए सुलभ की गयी विशाल एवं मीलिक प्राकृतिक श्रावास-क्षेत्रों की व्यवस्था है। इसके विस्तृत प्रांगणों के श्रंचल में, श्रफीका की तृणभूमियों (फेल्ट), श्रमेजन के वनों, दक्षिण श्रमेरिका के घास के मैदानों श्रीर श्रास्ट्रेलिया के मरूथलों के दृष्टान्त उपलब्ध हैं। सच तो यह है कि सैनडियेगो के मध्यभाग में ही चिड़ियाघर के कल्पनाशील यात्री ऐसा श्रनुभव कर सकते हैं, मानो वे विश्वव्यापी शाखेट-यात्रा पर निकले हुए हों—केवल इस ग्रन्तर के साथ कि उनके हाथों में वन्दूकों के स्थान पर कैमरे होंगे। ग्रीर, उनके सम्भावित 'शिकारों' में से कुछ हैं: ग्रगले पृष्ठों पर दिये गये जीव-जन्तु।

ये वन्य जन्तु कई-कई एकड़ क्षेत्रफल में फैले हुए घास के मैदानों, झाड़ियों तथा वनभूमियों में पिजरों के बन्धन से मुक्त होकर स्वच्छन्द विचरण करते हैं। उन्हें बीच में आने वाली एक खाई ही दर्शकों से पृथक रखती है। निस्सन्देह, वन के निर्जन वातावरण में सहज रूप में रहते श्रीर व्यवहार करते हुए, इन जन्तुश्रों को देख कर दर्शक जीव-जन्तुश्रों श्रीर उनके पर्यावरण के बीच विद्यमान धनिष्ठ सम्बन्धों को कुछ-कुछ समझने लगते हैं।

जीव-जन्तु प्रेमियों भीर वच्नों के लिए तो चिड़ियाघर सदा से प्रसन्नता के स्रोत रहे हैं। किन्तु सैनडियेगो चिड़ियाघर भ्राने पर उनका भ्रानन्द भ्रसीम हो उठता है, क्योंकि यह एक ऐसा चिड़ियाघर है, जो स्वयं जीव-जन्तुम्रों को भी भ्रानन्दित करता है।

चौरस पहाड़ी (मैसा) श्रौर गहरी घाटी वाली भूमि के ५२ हेक्टेयर क्षेत्र में फैले सैनडियेगो चिड़ियाघर में जितने वन्य जन्तु रखे गये हैं, उतने विश्व के किसी श्रन्य चिड़ियाघर में नहीं हैं। यहां नमूने के तौर पर १,६६५ जातियों श्रौर उप-जातियों के कुल ५,५३० जन्तु हैं। इसके विशिष्ट जन्तुश्रों में, लम्बी नाक वाले प्रोवोसिस जाति के बन्दर श्रौर भारतीय गैंडे जैसे दुर्लभ श्रौर घीरे-घीरे लुप्त होते जा रहे जन्तु शामिल हैं।

प्रतिवर्ष ३० लाख से ग्रधिक लोग इस चिडियाघर को देखने ग्राते हैं। इस प्रकार,

सैनडियेगो में यह चिड़ियाघर पर्यटकों के लिए श्राकर्षण का प्रमुख केन्द्र है। सम्पूर्ण चिड्याघर को देखने में कम-से-कम दो दिन लगते हैं। जो लोग इसे पैदल देखना चाहते हैं, उन्हें दो विशाल पार्श्व-पथ एक क्षेत्र से दूसरे क्षेत्र में ले जाते हैं। ग्रन्य लोग ५ किलोमीटर की वस याता से ४० मिनट में चिड़ियाघर देखते हैं। किन्तु इसे देखने का सबसे कौतुकपूर्ण ढंग जमीन से ६-मंजिल की ऊंचाई पर चलने वाली हवाई ट्राम से इसे देखना है। इसमें पक्षियों के रहने के लिए दो विशाल चिड़ियाखाने हैं, जिनमें हजारों रंग-विरंगे पक्षी रखे गये हैं। दर्शक इन चिड़ियाखानों में घूम-फिर सकते हैं। बहुत से पक्षी तो दर्शकों के हाथों से ही दाना चुगते हैं। यहां से पास ही, ३,००० सीटों वाले एक ऐम्फीथियेटर में वड़े-बड़े कानों वाली सील मछलियां (सी लायन) दर्शकों के सम्मुख ग्रपने करतव दिखातीं श्रीर श्रनेक प्रकार से उनका मनोरंजन करती हैं।

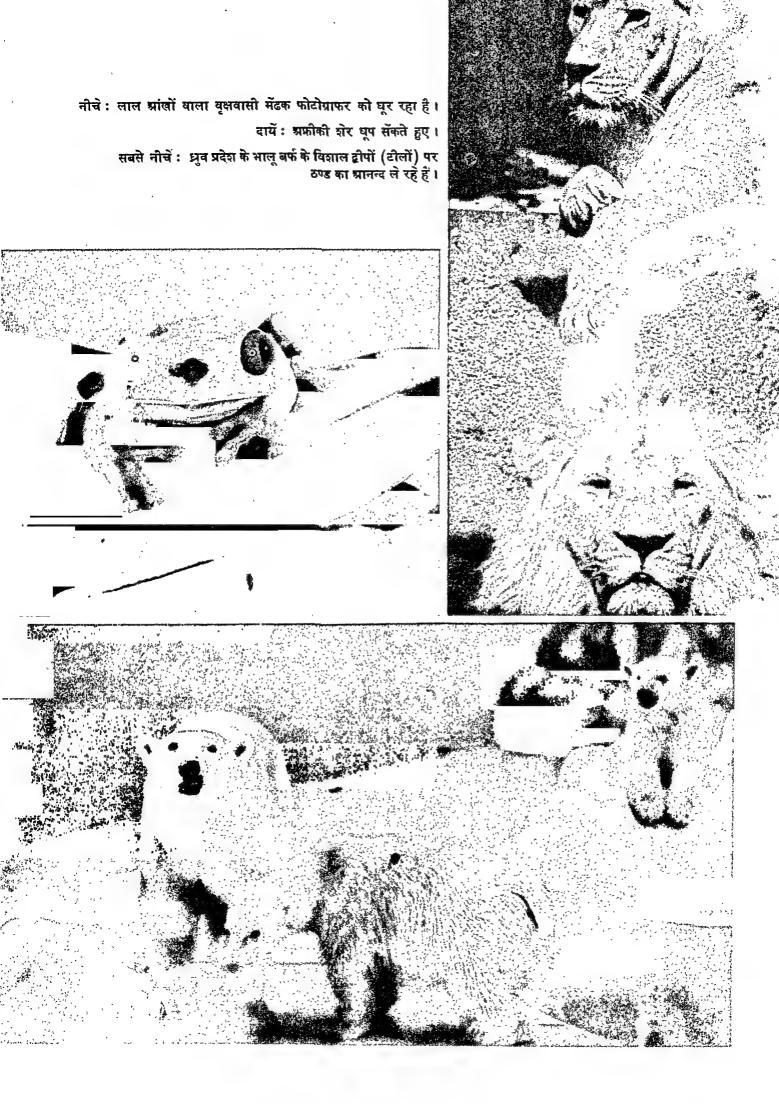
सैनडियेगो चिड़ियाघर शिक्षा पर वियेष वल देता है। अतएव, उसने बच्चों के लिए अलग से एक विशेष विभाग खोल रखा है। इस विभाग में बच्चों का अपना छोटा सा चिड़ियाघर है, जहां ४०० पक्षी, स्तनपायी जीय और रेंगने वाले जन्तु रखे गये हैं। यहां वे एक भीमकाय कछुए की सवारी कर सकते हैं, हिरण की नाक पर अपनी नाक रगट सकते हैं, तेन्दुए के बच्चे की पीठ पर हाय फेर सकते हैं, और पानी के अन्दर बनी खिट़कियों से झांक कर सील मछलियों को देख सकते हैं। और, उनके इन व्यवहारों से ये जन्तु भी प्रसप्त होते हैं।

नीचे : सैनडियेगो चिड़ियाघर में परम सन्तुष्ट वनमानुष।

. दायें : एक लाल तोता।

दायें, नीचे : वृक्षों से घिरे वनपथ पर गिजाल नामक श्रफीकी हिरण।





सतर्कता से सिर उठाये एक ज्ञुतुरमुर्ग ।

## अपन शिल्प के शत न्याय ही मेरी प्रात्व बद्धता है

इसी प्रतिबद्धता से उत्प्रेरित होकर, खुशवन्त सिंह ने 'इलस्ट्रेटेड वीकली' को आज भारत की सर्वाधिक सजीव, आकर्षक और विवादास्पद पत्रिकाओं की पंक्ति में प्रतिष्ठित कर दिया है। यहां, 'चयनिका' के प्रश्नों का उत्तर देने में उन्होंने अपनी चिरपरिचित उन्मुक्त स्पष्टवादिता का परिचय दिया है, और इस बात का विश्लेषण किया है कि भारत की पत्रिकाओं पर अमेरिका का क्या प्रभाव पड़ा है।



Also: The TV Story

प्रका: श्रापकी राय में, श्राज भारत के जीवन में सामान्यत: सभी पित्रकाश्रों की, श्रौर विशेषकर 'इलस्ट्रेटेड वीकली' की, भूमिका क्या है?

उत्तर: मेरी दृष्टि में, पत्निकाग्रों को चाहिये कि वे ग्रपने पाठकों को शिक्षित करें, उनका मनोरंजन करें और उन्हें राष्ट्रीय और अन्तर्राष्ट्रीय समस्याओं के बारे में सोचने के लिए उत्तेजना दें। 'वीकली' का प्रचलन देश की पितकाओं में सबसे अधिक है, लेकिन मैं इसे अनावश्यक महत्व नहीं देना चाहता। अनेक अन्य पितकाओं की भांति ही, यह भी एक शहरी वोध का लक्षण है। इसकी पहुंच उन्हों लोगों तक है, जो अंग्रेजी पढ़ते हैं और कुल जनसंख्या में जिनका प्रतिशत दो से भी कम है।

मैं इस वात को नहीं मानता कि पितकाग्रों को उपदेश देने या विचार-परिवर्तन का माध्यम वनाया जाना चाहिये। ग्राइये, इस वात को थोड़ा और स्पष्ट कर दें। प्राय: प्रतिबद्धता की चर्चा की जाती है, जिस पर सामान्यतः वामपंथी श्रथवा स्वघोषित प्रगतिशील लोग, समाजवाद या साम्यवाद के लिए प्रतिबद्धता के रूप में, अपने एकाधिकार का दम भरते हैं। मेरी ऐसी कोई प्रतिबद्धता नहीं है । मैं पूर्णत: ग्रराजनीतिक हूं। लेकिन, मेरी भी ग्रपनी एक प्रतिबद्धता है, जो एक ग्रन्य प्रकार की है—मेरी प्रतिबद्धता श्रपने शिल्प के प्रति है, वास्तविकता के प्रति है। इसीलिए, जब में साम्यवादी प्रणाली की प्रशंसा में किसी साम्यवादी का लेख छापता हं, तो मैं स्वतन्त्र पार्टी के दृष्टिकोण की प्रशंसा में उस पार्टी के नेता का भी लेख देता हूं। ग्रौर, यदि में सोवियत संघ पर लेख देता हूं, तो ग्रमेरिका के लिए भी स्थान रखता हूं।

प्रक्तः इससे हम एक-दूसरे विषय पर पहुंचते हैं, जिसके बारे में ग्राज हम ग्रापसे कुछ जानना चाहते हैं। क्या भारतीय पत्निकास्रों पर कोई उल्लेखनीय भ्रमेरिकी प्रभाव है?

उत्तर: हां, है। वास्तव में, मेरी राय में यह प्रभाव बहुत कुछ स्पष्ट है भ्रौर रहा है—न केवल सामग्री-संयोजन की दृष्टि से, वरन् प्रस्तुतीकरण और शैली की दृष्टि से भी। अमेरिकी पत्निकाओं के हूबहू भारतीय प्रतिरूप, जिन्हें कार्वन कापी भी कहा जा सकता है, सवने देखे हैं। लेकिन यहां उनका उल्लेख करने की स्रावश्यकता नहीं है। मेरी राय में 'टाइम' स्रौर **'न्युजवीक'** की भाषा भारतीय पत्निकाओं की भाषा पर हावी है—चुस्त पदावली, विशेषणीं से लदा, कसा हुन्ना वाक्य।

प्रवन: 'वीकली' के सम्पादक के रूप में ग्राप कितने प्रभावित हुए हैं?

उत्तर: जिस समय मुझसे सम्पादक पद स्वीकार करने का प्रस्ताव किया गया, उस समय में पेन्सिल्वैनिया के स्वार्थमोर कालेज में शिक्षक था-मेरा विषय था: 'समकालीन भारत'। श्रीर, जब मैंने प्रस्ताव स्वीकार करने का निर्णय कर लिया, तब मैंने बड़ी तत्परता से अमेरिकी पितकात्रों का ग्रध्ययन करने का प्रयत्न किया। त्रन्त ही, 'लाइफ' पत्रिका सहज रूप से मेरा श्रादर्श बन गयी।

प्रक्न: 'लाइफ' ही क्यों?

उत्तर: क्योंकि 'लाइफ' श्रसंदिग्ध रूप से श्रंग्रेजी-भाषी संसार की श्रपनी श्रेणी की सबसे महान् पत्निका थी। उसे बन्द होते देख कर मुझे बहुत दु:ख हुम्रा। छायाचित्रों के माध्यम से विचार-सम्प्रेषण की कला जिस ऊंचाई का स्पर्श 'लाइफ' में कर सकी, उतनी कहीं अन्यत्र नहीं कर सकी । वस्तुतः, उसमें सब कुछ रहता था— सर्वोत्कृष्ट छायाचित्रण, समाचार, राजनीति, संस्कृति, यहां तक कि घोटालों का भी उत्तेजक मिश्रण। फिर भी, वह संवाद ग्रौर ईमानदारी का एक विशिष्ट प्रकार का स्तर कायम रखती थी। मैंने कई ग्रन्य सफल विदेशी पविकाओं पर भी विचार किया--जैसे 'पेरिस मैच', 'स्काला', 'डेर स्पीगल'। लेकिन 'लाइफ' ग्रसंदिग्ध रूप से सर्वोत्तम थी।

प्रश्न: 'लाइफ' के विश्लेपण का क्या परिणाम निकला?

उत्तर: मेरी लाख टके की खोज 'लाइफ' की यह विशेषता थी कि वह अमेरिकियों को ग्रपने देश के बारे में जानकारी देती है। ग्रतः, **'वीकली'** में सबसे पहले मैंने जो नयी वातें प्रारम्भ कीं, उनमें देश के विभिन्न समुदायों, जातियों ग्रौर उपजातियों पर लेखमाला प्रकाशित करना भी शामिल था। भारत, वास्तव में, एक देश नहीं, बल्कि एक महाद्वीप है। ग्रौर, हम एक-दूसरे के वारे में इतना कम जानते हैं कि भारतवासियों को यह जानकारी देना कि उनके संगी-साथी कौन हैं, वास्तव में उपयोगी होगा। मेरी राय में, इससे लोगों को यह बोध होगा कि वे एक-दूसरे के कितने समीप हैं---जितना वे सोचते हैं, उससे भी कहीं ग्रधिक। शायद ग्रापको ज्ञात हो, इस लेखमाला से ग्रविश्वसनीय लाभ प्राप्त हुए। जिस समय मैं सम्पादक होकर म्राया था, उस समय 'वीकली' की ग्राहक-संख्या ७५,००० थी। स्राज वह ३,००,००० है; स्रौर जैसा कि मुझे वताया गया है, इसका अर्थ यह है कि इसे ५० लाख से ग्रधिक लोग पढ़ते हैं।

प्रक्त: क्या 'लाइफ' के सिवाय, दूसरे नमूने भी ग्रापके सामने थे?

उत्तर: हां, थे। मैंने अपने काम के प्रति एक ऐसा दृष्टिकोण अपनाया, जिसे आप गद्यात्मक रवैया कह सकते हैं। मैंने 'रीडर्स डायजेस्ट' की अपूर्व सफलता का विश्लेषण किया, जिससे कई विशेषताएं देखने को मिलीं। पहली चीज थी प्रस्तुतीकरण—मैंने गौर किया कि उसमें दृष्टान्त ग्रौर उपाख्यान देने की शैली कितनी बार और कितनी सफलता के साथ भ्रपनायी गयी है। ग्राज, जब मैं लोगों से 'वीकली' के लिए लिखने को कहता हूं, तो अक्सर उन्हें यह सुझाव देता हूं: "कृपया 'रीडसं डायजेस्ट' की शैली अपनायें।"

एक ग्रन्य विशेषता, जिसकी ग्रोर मेरा ध्यान गया, इस पत्निका की संक्षेपण-क्षमता थी। इससे मेरा तात्पर्य यह है कि कोई भी विषय,

चाहे वह कितना ही दुवींध क्यों न हो, दो-तीन ऐसे पराग्राफों में प्रस्तुत किया जा सकता है, जिनसे उसे ग्रासानी से समझा जा सकता है। अतिसरलीकरण? इसके विपरीत, मेरी राय में यह अच्छा ही है। आखिर, पत्निका का लक्ष्य विचार-सम्प्रेपण ही तो होता है---ग्रीर, 'रीडर्स डायजेस्ट' की सफलता का रहस्य उसकी सम्प्रेपण-क्षमता है।

मैंने 'डायजेस्ट' के विषय-संयोजन का भी विश्लेपण किया। इसमें वामपन्थ-विरोधी प्रचार का नियतांश तो होता ही है। लेकिन उसमें प्रतिष्ठित संस्थाओं, जैसे मसीही चर्च, प्रकृति की प्रशंसा ग्रौर संरक्षण तथा वैवाहिक सम्बन्ध की पवित्रता, के समर्थन में भी नियमित रूप से लेख होते हैं। श्रन्तिम विषय (वैवाहिक सम्बन्ध की पविवता) पर तो मुझे लगता है कि हर ग्रंक में ग्रमेरिकी पुरुष के लिए एक संदेश होता है--यह ग्राश्वासन होता है कि जब तक वह एक-पत्नीवाद की परिधि के बाहर पांव नहीं रखेगा, तव तक श्रपना प्ंसत्व नहीं खोयेगा ।

प्रक्तः क्या ग्राप 'वीकली' में ऐसी कुछ विशेषताएं समाहित कर सके हैं ?

उत्तर: प्रश्न वास्तव में इस प्रणाली को भारतीय आवश्यकताओं के अनुरूप ढालने का है। उदाहरण के लिए, मैं जानता हूं कि भारतीय लोग धर्म में, श्रौर सामान्यतः ग्राध्यात्मिक विषयों में, बहुत रस लेते हैं । इसलिए, मैं अक्सर धर्म के विभिन्न पक्षों, विभिन्न धार्मिक नेताओं, **ग्रादि के वारे में विशेष लेख देता रहता हूं।** इसके ग्रलावा, यद्यपि निजी तौर पर ज्योतिष मेरी वर्दाश्त के वाहर है, फिर भी फलित ज्योतिष का नियमित स्तम्भ रहता है। मगर मुझे ऐसा नहीं लगता कि इस मामले में मेरी ईमानदारी पर कहीं जरा-सी भी जांच ग्रा रही है।

प्रश्न: क्या 'रीडर्स डायजेस्ट' से ग्रौर कोई

लाभ हुआ ?

उत्तर: तथ्यों को सही रूप में ही प्रस्तुत करना—यह एक ऐसा क्षेत्र है, जिसमें मेरे विचार से 'डायजेस्ट' सबसे आगे है। 'बोकली' में हमने इसका ग्रनुसरण करने की कोशिश की है-हम अपने तथ्यों को बारबार जांचते हैं। मैं 'वीकली' के हर ग्रंक को एक प्रकार से संदर्भ-ग्रंक बनाने की कोशिश में रहता हूं, जिससे लोग उसका संग्रह करने के लिए उत्सुक रहें।

तालिकाएं देने का विचार मैंने 'टाइम' से ग्रहण किया। इसीलिए, हम ग्रनेक तालिकाएं, ग्राफ ग्रौर रेखांकन देते हैं, ग्रौर इसीलिए, हमारे लेखों में ग्रांकड़ों की भरमार होती है। श्रीर,

में समझता हूं कि यह सही रास्ता है। इसका हमें प्रमाण भी मिल चुका है। उदाहरण के लिए, जव 'इलस्ट्रेटेड वीकली' ने अपना पहला वार्षिक ग्रंक, 'भारत के लोग', निकाला तो उसकी सभी ३५,००० प्रतियां पहले ही दिन विक गयीं— ग्रीर ६०,००० प्रतियों की मांग पूरी नहीं हो

एक ग्रौर वात है, जो मैंने 'टाइम' पत्निका से सीखी--प्रतिकृल, यहां तक कि गाली-भरे, पत छापने की परम्परा । मेरे पास बहुत-सी डाक **त्राती है, कोई १०० पत्न प्रतिदिन, जिनमें से** १० प्रतिशत मुझे व्यक्तिगत रूप से वहत नागवार गुजरते हैं। फिर भी, इन्हें प्रकाशित करने की ग्रोर मैं विशेष ध्यान देता हूं—उन शेष पत्नों की श्रोर नहीं, जिनमें मेरी प्रशंसा ही प्रशंसा होती है। बहत-से पत्न 'वीकली' में छपे चित्नों पर---जैसे ग्रल्पवसन ग्रथवा निर्वसन हिप्पियों या उन प्रदर्शनकारियों के चित्रों पर. जो नग्न प्रदर्शन करते हैं---टीका-टिप्पणी करते हैं। यह तो युक्तिसंगत वात है: लोग जैसा करते हैं, वैसा हम छाप देते हैं; ग्रगर लोग इसे पसन्द करते हैं, तो यह उनकी अपनी पसन्द है; और अगर वे इसे नापसन्द करते हैं और मेरी आलोचना करते हैं, तो उसे में श्रोढ़ लेता हूं।

प्रक्तः जब से आप विकली के सम्पादक हुए हैं, तब से यही आलोचना अक्सर सुनने में आती है कि अब यौन विषय (सेक्स) पर आवश्यकता से अधिक बल दिया जा रहा है। इसके बारे में आपकी क्या प्रतिक्रिया है?

उत्तर: ग्राप ठीक कह रहे हैं। मैं इस श्रालोचना से श्रच्छी तरह परिचित हूं। श्रौर, यह बात सही है कि 'वीकली' में पहले से ग्रधिक सेक्स है। लेकिन यह इसलिए है कि मैं लोगों को बंधन-मुक्त करना चाहता हूं, स्वतन्त्र वनाना चाहता हूं, कुंठाओं को त्यागने में उनका सहायक होना चाहता हूं। देश में हर जगह कामोद्दीपक मूर्तियां हैं; पश्चिम के सामने उनका हम गर्व से प्रदर्शन करते हैं। लेकिन यदि आप विकिनी पहने लड़की का एक भी चित्र छाप दें, तो लोग शोर मचाने लगते हैं। ग्रस्तु, लोग वरावर सेक्स सम्बन्धी दृष्टिकोण की ही चर्चा करते हैं। लेकिन वास्तविकता यह है कि मैंने कई ग्रन्य दृष्टियों से भी 'वीकली' को विवाद का विषय बनाया है—ये पहलू हैं: सामाजिक, म्राथिक भ्रौर राजनीतिक ।

प्रश्न श्रापने अमेरिकी पितकायों की कई खूबियां बतायों, पर क्या उनमें आलोचना के योग्य कुछ नहीं है?

उत्तर: है क्यों नहीं। उनमें से कितनों ही में, राजनीतिक छलकपट की झलक मिलती है। मैंने ग्रभी जिन पित्रकाग्रों के नाम गिनाये हैं, उन्हों में से किसी एक को ले लीजिये। पहले उसके प्रत्येक ग्रंक में कम-से-कम एक चीन-विरोधी लेख ग्रवश्य होता था। राजनीतिक सम्बन्धों में अनुकूलता ग्राते ही, ग्रचानक, सारा दृष्टिकोण बदल गया। ग्रव सूचीवेधन शैल्यिकया (ग्रकुपंक्चर) की विशेषताग्रों को ग्रासमान पर चढ़ाया जा रहा है; चीनी विवेक ग्रौर वाक्चातुर्यं के उदाहरण ग्रौर माग्रो के विचार छापे जा रहे हैं। ग्रौर इसी तरह की दूसरी सारी वातें हो रही हैं।

ग्रमेरिकी पित्रकाएं ग्रौर भी कई संदिग्ध तौर-तरीके ग्रपनाती हैं, लेकिन वे इतने गम्भीर नहीं हैं। जैसे 'टाइम' लोगों की गलत तस्वीर पेश करने वाले छायाचित्र छापता है। लेकिन, हमारे-ग्रापके बीच की बात है—इस मामले में मैं खुद भी ग्रपराधी हूं।

प्रश्न: आप तो स्वयं अमेरिकी पतिकाओं में लिखते हैं, है न?

उत्तरः हां, 'न्यूयाकं टाइम्स मैगजीन' के लिए मैं वहुत-कुछ नियमित रूप से लिखता हूं। 'हापंसं' और 'एवरग्रीन रिव्यू' के लिए भी कभी-कभी लिखता हूं। अमेरिकी पित्रकाओं की आवश्यकताएं कितनी विविध हैं, यह अपने-आप में एक दिलचस्प कहानी है। उनके लेखों की लम्बाई को ही ले लीजिये—उतने लम्बे लेख छापने के लिए हमारे पास कागज ही नहीं होता।

प्रश्नः क्या श्रापको ऐसा लगता है कि ग्रमेरिकी पितकाश्चों का प्रकाशन एक नाजुक दौर में पहुंच गया है ?

उत्तर: मैं समझता हूं कि वह ऐसे दौर में सचमुच पहुंच गया है—विशेष कर 'लाइफ' और दूसरी तड़क-भड़क वाली पित्रकाओं के वंद होने के बाद से। अमेरिका का समूचा पित्रका-जगत एक प्रकार से चौराहे पर पहुंच गया है। एक चीज जो मेरा ध्यान आकृष्ट करती है, वह है हमारी और उनकी स्थिति का अन्तर। देखिये न, न्यूयार्क शहर में केवल दो वड़े दैनिक हैं, जबिक बम्बई में १२ हैं। दिल्ली में १४, बल्कि इससे भी अधिक! अमेरिका में टेलिविजन जबर्दस्त चुनौती दे रहा है—वह विज्ञापनों को खींचे ले रहा है। किन्तु, कुछ भी हो, यह स्थिति हम भारतवासियों से अभी बहुत दूर है।

कई ग्रन्य मामलों में कोई तुलना ही नहीं है । उदाहरण के लिए, पारिश्रमिक की दर को ही ले लोजिये । यदि मैं 'न्यूयार्क टाइम्स मैगजीन' के लिए ग्रघिक लिखं, तो मुझे वहुत कमाई हो सकती है। लेकिन 'वीकली' में अधिक ग्रानन्द है। मुझे यहां ऋधिक श्रेय मिल रहा है। ऋौर, सवसे महत्वपूर्ण वात यह है कि मैं यहां सर्वेसर्वा हूं। रत्ती भर भी हस्तक्षेप नहीं है। एक वार क्या हुम्रा, यह भी सुन लीजिये। एक म्रायोजन में एक युवक मेरे पास ग्राकर उन सुधारों के लिए मेरी प्रशंसा करने लगा, जो मैंने 'वीकली' में किये हैं। इस तरह की स्थितियों का मैं ग्रादी हूं, फिर भी, मैंने बहुत सहज ढंग से उसका नाम पूछ लिया। मुझे यह जानकर थोड़ा ग्राग्चर्य हुआ कि वह व्यक्ति 'टाइम्स भ्राव इण्डिया' प्रकाशन-समृह के निदेशक-मण्डल का सदस्य था। प्रबन्धकों की ग्रोर से मुझे इतनी ग्राजादी है कि उन्हें कुछ जानने की ग्रावश्यकता ही नहीं रह गयी है।

श्रपने काम में मुझे ग्रानन्द ग्राता है। इसका एक कारण वे श्रानुपंगिक लाभ हैं, जो सम्पादक को मिलते हैं। यहां मुझे कुछ वर्ष पहले की एक घटना याद आ रही है। दिल्ली के अनेक ग्रन्य लेखको ग्रीर सम्पादको की तरह मुझे भी किसमस पर कभी-कभी ह्विस्की की वोतल मिल जाया करती थी। एक बार मैंने सोचा कि इसमें बढ़ोतरी की जाय। इसलिए मैंने अपनी सबसे नयी पेपरबैक पुस्तक को खुबसूरत कागज में लपेट कर उपहारस्वरूप कई राजदूतों को भेज दी। यह उपहार मौका देख कर किसमस से कुछ पहले ही भेजा गया था। शीघ्र ही, राजदूत गैलब्रेथ और उनकी पत्नी की स्रोर से मद्यपान का निमन्त्रण प्राप्त हुग्रा। उत्सुकतापूर्वक में उस दिन की प्रतीक्षा करने लगा। पार्टी में इधर-उधर की वातें होती रहीं, ग्रौर ग्रन्त में, विदा होने का समय भ्रा गया। जब हम लोग जाने ही वाले थे, श्री गैलब्रेथ ने कहा: "जरा ठहरिये, ग्रापके लिए कुछ है।" ग्रीर ग्रन्दर चले गये। "ग्रहा!" मैं मन-ही-मन खिल उठा : "यह ग्राया ह्विस्की का केट।" इतने में, श्री गैलब्रेथ लीटे। उनके हाथ में उपहारस्वरूप उनकी नवीनतम पुस्तक थी!

## BIGIST.



रिचर्ड लॉक

लेखक ने उन आलोचकों का प्रतिवाद किया है, जिनकी धारणा यह है कि अपडाइक एक कुशल शब्द-शिल्पी होने के बावजूद, इतने 'मूल्यवान' हैं कि एक गम्भीर उपन्यासकार नहीं हो सकते। उसने सम्यक् विश्लेषण एवं तर्कसंगत आधार पर यह सिद्ध किया है कि अपडाइक, कुछ तो अपने आइचर्यजनक लेखन-परिमाण के आधार पर तथा कुछ अपनी सर्वतोन्मुखी प्रतिभा के कारण, निस्सन्देह, एक महान् जीवित अमेरिकी लेखक हैं।

लेखक के विषय में: रिचर्ड लॉक 'न्यूयार्क टाइम्स बुक रिक्यू' के एक सम्पादक हैं। वह विशेष रूप से कथा-साहित्य,चल-चित्र और मनोविज्ञान सम्बन्धी पुस्तकों की समीक्षा करते हैं।

'दि न्यूयार्क टाइम्स बुक रिब्यू' के सौजन्य से। सर्वाधिकार © १९७१ दि न्यूयार्क टाइम्स कम्पनी द्वारा सुरक्षित। अनुमंति से यहां पुनर्मुद्रित।

सन् १६३६ में, टामस मैन ने ग्रपने भाई को एक प्रशंसा-पत्न भेजा। उसमें उन्होंने लिखा कि हाइनरिक का नया उपन्यास "प्रेम, कला, स्पष्टवादिता, स्वतन्त्रता, विवेक ग्रौर दयालुता की दृष्टि से एक महान् रचना है; यह बुद्धि-विचक्षणता, वाक्-विदग्धता, कल्पना ग्रौर **अनुभूति से अत्यन्त समृद्ध—एक महान् और** सुन्दर कृति है; यह तुम्हारे जीवन और तुम्हारे व्यक्तित्व का संश्लेषण और सारांश है।" यद्यपि इस कथन में विरस चाटुकारिता की गन्ध मिलती है, और यह हाइनरिक की ऐसी पुस्तक के विषय में, जो विस्मृति के कोड़ में कभी की लुप्त हो चुकी है, प्रथम उत्साहावेग में व्यक्त उद्गार मात्र है, फिर भी, जान अपडाइक के नवीनतम उपन्यास, 'रेविट रिडक्स', को पढ़ने के बाद, मन में ग्राता है कि इसी ग्रतिशयोक्ति का प्रयोग करें। मैन ग्रागे लिखते हैं: "कहना ही पड़ेगा कि ऐसा विकास—स्थैतिक का प्रवैगिक में ऐसा रूपान्तरण, ऐसी लगन और ऐसी सफल उपलब्धि-यूरोप की ही अपनी विशिष्टता है। यहां, अमेरिका में, तो लेखक ग्रल्पजीवी होते हैं; वे एक ग्रच्छी सी पुस्तक लिख लेते हैं, फिर दो घटिया पुस्तकें लिख डालते हैं, श्रौर उसके बाद चुक जाते हैं।"

इस उक्ति में सत्यांश तो है, परन्तु एक मंजी हुई कपटभद्रता भी है। इसमें सन्देह नहीं कि ग्रमेरिकी लेखक पहले बिजली की तरह कौंधते हैं, फिर राख की तरह बुझ जाते हैं। द्वितीय महायुद्ध के उपरान्त, हमारे यहां के जिन उपन्यासकारों का ऐसा ग्रन्त हुग्रा है, उनकी संख्या बहुत बड़ी है : जे० डी० सैलिगर और जोजे़फ हेलर—ये दो नाम तो मानस-पटल पर तत्काल उभर ग्राते हैं। ये दोनों लेखक सृजन में एक-दूसरे से कितने भिन्न हैं, परन्तु असफलता में कितने समान! जॉन ग्रपडाइक इस वात को ग्रन्छी तरह जानते हैं: नबोकोव पर लिखे एक निबन्ध में उन्होंने कहा था कि यह उत्प्रवासी रूसी ही अमेरिका में एकमात्र ऐसा लेखक है, "जिसकी पुस्तकों, वशत्तों उन पर समग्र रूप से विचार किया जाय, हमारे मन पर यह सुखद छाप छोड़ती हैं कि उनके प्रणयन में लेखक ने

घोर श्रम किया है; कि अनेक शैलियों का प्रयोग कर उसने अपना तारतम्यपूर्ण कृतित्व उत्तरोत्तर विकसित किया है। इन पुस्तकों में जहां लेखक के ठोस व्यक्तित्व का वैशिष्ट्य प्रतिविम्वित हुआ है, वहीं उनमें लेखक ने अपनी प्रभूत प्रतिभा को सप्रयास निखारा भी है। उसकी कृतियां एक ऐसे प्रासाद के सदृश हैं, जिसके हर प्रकोष्ठ, हर कोने, को देख कर सुख मिलता है। प्रत्येक पुस्तक,..आनन्द देती है और पाठक की सौन्दर्य-भावना के समक्ष ऐसी परिपक्व वस्तु के रूप में प्रस्तुत होती है, जो सुष्ठ्ता से निष्पन्न तथा सोहेश्य है।"

परन्तु, लेखन-वृत्ति के इस उच्च मानदण्ड को सामने रखें, तो क्या कुछ ऐसे समसामयिक **ग्रमेरिकी लेखक मिलते हैं**, जो दृढ़ संकल्प के साथ विशिष्ट कोटि के साहित्य का सुजन कर रहे हों--जिन्होंने केवल एक या दो पुस्तकों लिख कर ही बस न कर दी हो, वरन एक-से-एक बढ़ कर, कम-से-कम चार, पूरी-बड़ी पुस्तकें लिख डाली हों? गत एक या दो दशक में, अमेरिकी जीवन में जैसी असंगति और जैसी **ग्र**स्थिरता दिखायी पड़ी है, उसकी सम्यक् अनुभूति हमारे कितने उपन्यासकारों को हुई है ? कितनों ने उसको समर्थ अभिव्यक्ति प्रदान करने की चेष्टा की है? कौन-से हैं वे लेखक, जिनकी भ्रोर यह जानने के लिए हम उन्मुख हो सकते हैं कि हम कहां हैं ग्रौर क्या ग्रनुभव कर रहे हैं? कितने लेखक हैं, जो तथ्यों का निष्पक्ष, पूर्वाग्रहरहित, विवरण हम तक पहुंचा सकते हैं ? मेरी विनम्र सम्मति में ऐसे लेखक पांच हैं: सॉल बेलो, नॉर्मन मेलर, वर्नर्ड मलामुद, फिलिप रॉथ--ग्रौर स्वयं जॉन

'रेंबिट, रन' ग्रसन्दिग्ध रूप से जॉन ग्रपडाइक का सर्वाधिक सफल उपन्यास है। किन्तु, उसके नायक, हैरी 'रेंबिट' ऐंगस्ट्राम, की ग्रोर तव, जबिक उसकी ग्रायु १० वर्ष वढ़ चुकी होती है, ग्राप्ड्यंजनक रूप से वापस लौट कर, वह ('रेंबिट रिडक्स' में) उसे १६६० वाले दशाब्द के ग्रन्तिम भाग के ऐसे वात्याचक में ला पटकते हैं, जहां वह यौन-भावना, पितृत्व, विवाह, मादक द्रव्यों, वियतनाम-युद्ध, अश्वेतों की समस्या और मानव की चन्द्र-याना जैसी परिस्थितियों से निपटने की चेष्टा करता है। कहना पड़ेगा कि इस परिवेश को लेकर लिखित उपन्यासों में 'रैबिट रिडक्स' सर्वोत्तम है।

निस्सन्देह, ग्रपडाइक की प्रशंसा इन शब्दों में करना, उनको उपर्युक्त ग्रन्य चार लेखकों की श्रेणी में रखना, या तो एक अन्याय है या एक निर्विवाद सत्य--किसकी दृष्टि में क्या है, यह इस पर निर्भर करता है कि इस प्रशस्ति का श्रोता कौन है। ग्रपडाइक ने लेखक के रूप में ग्रपने जीवन का ग्रारम्भ १६५० के दशाब्द के मध्य में 'न्युयार्कर' पतिका के माध्यम से किया। उनकी रचनाग्रों ने शीघ्र ही उन्हें पाठकों का लाड़ला बना दिया। १६६२ तक, ३० वर्ष की ग्रायु होते-होते, उनके दो उपन्यास, दो कहानी-संग्रह, एक बाल-पुस्तक ऋौर हल्की-फूल्की कविताओं का एक संकलन प्रकाशित हो चुके थे। 'सैटर्डे रिब्यू' में ग्रैनविल से लेकर, पेरिस में मेरी मैकार्थी और 'दि न्यू लीडर' में एडगर हाइमन तक, सभी की दुष्टि में ऐसा लगता था कि ग्रपडाइक प्रायः प्रत्येक पाठक के प्रिय, सर्वश्रेष्ठ तरुण ग्रमेरिकी लेखक, वन गये हैं। परन्त, उस समय भी कुछ ग्राशंकाएं प्रकट की गयी थीं । इस सम्बन्ध में, पहली शिष्ट टिप्पणी की मेल्विन मैडाक्स ने, जो कुछ ही वर्षों में श्रालोचनात्मक भर्त्सना का तराना वन गयी। मैडाक्स ने लिखा था : "त्रत्यन्त सूक्ष्म मनोवेगों को व्यक्त करने के लिए ग्रसीम सतर्कता बरती गयी है। परन्त्, जब तात्विक भावनाम्रों को प्रतिमुत्तं करने का समय त्राता है, तव लेखक । की पकड़ ढीली पड़ जाती है; ग्रसमर्थता का संकोच उसे लगभग जकड़ लेता है और वह म्रलंकृत भाषा के जाल में उलझ जाता है; तथा उसकी अनुभूतियां सौन्दर्यात्मक उद्वेग मात्र बन कर रह जाती हैं।"

जब भ्रपडाइक का तीसरा उपन्यास, 'दि सेन्टोर', १६६३ में प्रकाशित हुग्रा, तव **'कमेण्ट्री'** के सम्पादक, नार्मेन पोधोरेत्जं, ने उनको इन शब्दों में चाबुक लगाया : अपडाइक ग्रनुभवशुन्य, भावुक, निष्ठुर ग्रौर ग्रपरिपक्व है; वह यौन भावना का चित्रण निस्संकोच रूप से करता है और इसे युग की रीति मानता है; वह विपय-वस्तु की कभी को ढकने के लिए शाब्दिक चाकचक्य और मिथ्या गाम्भीयं का प्रदर्शन करता है-"वह एक ऐसा लेखक है, जिसके पास कहने के लिए बहुत-योड़ा है। उसकी प्रामाणिक संवेगात्मक परिधि इतनी संकीणं श्रीर क्षीण है कि उसके विषय में, विना किसी श्रीतरंजना के, यह कहा जा सकता है कि युवकों में व्याप्त मतिभ्रम का चित्रण ही उसकी प्रिय वस्तु, है; वह घूम-फिर कर उसी पर ग्रा जाता है; उसके चित्रण में प्रगल्भता नहीं, बल्कि एक तरह की झिझक और भीरता है।"

रही-सही कमी पूरी कर दी अल्फेड काजिन ने। उन्होंने फतवा दिया: "अमेरिकी उपन्यासकारों में, जान अपडाइक एक प्रतिभाशाली, बुद्धि-विचक्षण, व्यक्ति है।...मेरा तात्पर्य यह है कि वह एक ऐसा व्यक्ति है, जो वयस्कों के संसार का वर्णन तो कर सकता है, परन्तु

उसके वर्णन में न तो गहराई होती है और न ही नयी जमीन तोड़ने की कोई कोशिश। वह पूर्णतः साहित्यिक है, अपनी प्रतिभा से चकाचोंघ कर देने वाला। वच्चों की भांति उसमें चपलता है, त्वरा है; वह हर चीज को समझने और हर चीज का वर्णन करने के लिए तत्पर रहता है, क्योंकि ऐसा कोई विषय उसके लिए ग्ररुचिकर नहीं, जिसे शब्दों द्वारा व्यक्त किया जा सकता हो।"

फिर भी, जब १६७० में अपडाइक ने एक काल्पनिक यहूदी लेखक, हेनरी वेच, के सम्बन्ध में कहानियों का अपना संग्रह प्रकाशित किया, तब समीक्षकों ने उसे सराहा था। यद्यपि कितनों ही ने क्षुद्रताग्रों के लिए ग्रपडाइक की भर्त्सना की थी, फिर भी जब उन्होंने देखा कि जिस साहित्यिक संसार में वे रहते हैं तथा जिसे वे प्यार करते हैं, वही इस प्रकार की परिष्कृत व्यंग्योक्तियों का लक्ष्य वनने लगा है, तव उन्होंने इसे प्यार से ग्रपने वाहुपाश में ग्रावद्ध कर लिया । **'बेच'** ग्रपडाइक की सर्वोत्तम पुस्तक घोषित कर दी गयी । ग्रस्तु, प्रायः प्रत्येक व्यक्ति यह समझ गया कि ग्रपडाइक के विरुद्ध ग्रालोचना-ग्रभियान वन्द कर दिया गया है। उनकी शैली का महत्व श्रांका गया, उनकी लेखनी के प्रवाह श्रौर उनकी **ग्राडम्वरपूर्ण शब्दावली को भी सराहा गया।** उनके विपय में कहा गया कि जब कभी वह ग्रामीण पारिवारिक जीवन का चित्रण करते हैं, तब बहुत छोटे, हीन, जान पड़ते हैं। किन्तु, इसके अपवाद वह दिखायी देते हैं 'दि सेन्टौर' में, जिसमें शब्दाडम्बरपूर्ण पौराणिक असंगतियां ठुंसने की चेष्टा की गयी है—यहां उनका क्रेंतित्व ग्रतीव विशाल है।

जो भी हो, कम-से-कम लोगों ने तो यही कहा। फिर भी, ग्रपडाइक के पक्ष में, एक प्रवल तथ्य यह है कि गत १५ वर्षों में, जब से उन्होंने लेखनकार्य को ग्रपना व्यवसाय वनाया, विविध विषयों पर उनके कितने ही छोटे-वड़े ग्रन्थ प्रकाशित हो चुके हैं; उनके कृतित्व के परिमाण श्रोर क्षेत्र-विस्तार को देख कर ग्राश्चर्य होता है। इन रचनाग्रों को घड़ल्ले से विकने वाले घासलेटी साहित्य का बुद्धिहीन भावावेग कह कर टाला नहीं जा सकता; न ही हम यह कह सकते हैं कि वे किसी शालीन 'उत्कृष्ट लेखक' के शुष्क बुद्धि-प्रवाह मात्र हैं। ग्रपडाइक के साहित्य में तीन कविता-संकलन; पैरोडी काव्य, निवन्धों तथा पुस्तक-समीक्षात्रों का एक वड़ा संग्रह; चार वाल-पुस्तकें; लघु कहानियों के चार संकलन; ग्रौर छ: उपन्यास शामिल हैं। निस्सन्देह, इस परिमाण को देख कर न तो ग्रपडाइक के, ग्रौर न ही हमारे, मन में ऐसा विचार त्राता है कि यह सारा सुजन नवोकोव के लेखन-श्रम के टक्कर की चीज है। परन्तु जव कोई व्यक्ति इन पुस्तकों को पढ़ता है, तब इनकी विषय-वस्तु एवं शैली सम्बन्धी विविधता तथा इनके ऊपर किये गये लेखकीय श्रम के कारण उसके हृदय में ग्रादर की भावना जाग उठती है ग्रौर वह इनके समीक्षात्मक विश्लेषण के लिए उत्प्रेरित हो जाता है। **'रैबिट रि**डक्स' के प्रकाशन के ग्रनन्तर, लोगों को यह ग्रावश्यक जान पड़ा कि ग्रपडाइक के कृतित्व का पुनर्मृल्यांकन किया जाये।

ग्रपडाइक के तीन काव्य-संकलनों---'दि कारपेण्टर्ड हेन' (१६५८), 'देलीफोन पोल्स' (१६६३) ग्रौर 'मिडप्वाइण्ट' (१६६६)--में, एक अकृतिम मोहकता तथा वाग्वैदग्ध्य की छटा दिखायी देती है। निस्सन्देह, ऐसी वाग्विदग्धता मिश्रित मान्यताओं श्रीर सामाजिक मल्यों पर निर्भर करती है। कविताओं में एक तरह की वहक है श्रीर वे लोकिक शब्द-कोतुक मात वन कर रह गयी हैं। कूछ ग्रधिक गम्भीर कविताएं भी हैं, जिनमें से एक है 'मिडप्वाइफ्ट'। कविता में विचार-गाम्भीयं ग्रौर श्रात्म-स्वीकारात्मक भावावेग हैं, जो श्रोपचारिक कौशल की कंटीली वाड़ के पीछे धुमिल पड़ गये हैं -- लेकिन, कुल मिलाकर, कविता छोटी है, चातुर्यपूर्ण है; उसमें एक पुराने ढंग की जत्कृष्ट कान्ति **और गरिमा है। ग्रीर,** ये विशेषताएं उसमें हैं भी उतनी ही, जितनी सहज रूप से सम्भव हो सकती हैं।

**'दि न्ययार्कर'** में प्रकाशित उनकी गद्यात्मक रचनाएं 'एसाटेंड प्रोज' शीर्षक पुस्तक में संकलित हैं। यह पुस्तक १६६५ में प्रकाशित हुई थी। इसमें ग्रधिक ठोस सामग्री है। ग्रारम्भ में इसमें कुछ पैरोडियां (हास्यानुकृतियां) श्रीर 'टाक् श्रांव् दि टाउन' शीपंक से कुछ रेखाचित दिये गये हैं। इनके विषय में, एक बार ग्रपडाइक ने एक भेंट-वार्ता में कहा था: "यह एक कुतूहलपूर्ण ग्रौर मनोरंजक काम था, जिसने मुझे शहर की राई-रत्ती से परिचित करा दिया। इस सिलसिले में, मैंने नौका-विहार किया, 'कोलिसियम' में इलेक्ट्रानिक प्रदर्शनी देखी, वहां की चीजों के बारे में प्रभाववादी कविताएं रचने की चेष्टा की ग्रीर छिप-छिप कर लोगों की वातों सुनीं।" इसके वाद, 'हब फैन्स विड किड ऐड्यू' शीपंक प्रसिद्ध निवन्ध भाता है, जो टेड विलियम्स के म्रन्तिम वेसवाल खेल के विषय में हैं । कीड़ा-विषयक लेखन में, श्रपडाइक के निवन्ध की तुलना मेलर द्वारा पैटसंन श्रीर लिस्टन के खेलों के विषय में लिखे गये लेखों से ही की जा सकती है।

परन्तु, 'एसाटॅंड प्रोजं' का सबसे प्रभावशाली भाग है उसका ग्रन्तिम खण्ड, जिसमें १७ पुस्तक-समीक्षाएं ग्रीर साहित्यिक निवन्ध सम्मिलित हैं। इन समीक्षाग्रों को पढ़ने से, पुस्तक-समीक्षक के रूप में ग्रपडाइक की बृद्धि ग्रीर शिल्पगत कुशलता का तुरन्त पता चल जाता है। ग्रपडाइक की रुचियों का क्षेत्र विस्तृत है; उनके गद्य में निखार ग्रीर स्पप्टता है; उनमें वस्तु-संगठन तथा विषय-प्रतिपादन की प्रवल सामर्थ्य है।

कहानी-लेखक के रूप में, अपडाइक पाठकों के मन पर प्रायः उस आदमी जैसी छाप छोड़ते हैं, जो लम्बी दौड़ दौड़ने से पहले अपने अंगों को गरमा रहा होता है। आलोचना की दृष्टि से उनकी कहानियों की अपेक्षा उनके छः उपन्यास अधिक रोचक हैं। वे तीन श्रेणियों में विभक्त किये जा सकते हैं: पहली श्रेणी में उनका पहला उपन्यास 'पूअरहाउस फेयर' और पांचवां उपन्यास 'कपुलस' आते हैं—ये दोनों ही प्रवन्यात्मक उपन्यास हैं, और अपना कोई अच्छा प्रमाव नहीं छोड़ते। दूसरी श्रेणी में, उनके

### कहानी-लेखक के रूप में, 'अपडाइक उस व्यक्ति की छाप छोड़ते हैं, जो लम्बी दौड़ प्रारम्भ करने से पहले अपने अंगों को गरमा रहा होता है।' आलोचना की दृष्टि से, उनके उपन्यास अपेक्षाकृत अधिक रोचक हैं।

तीसरे उपन्यास, 'वि सेन्टोर', श्रौर चौथे उपन्यास, 'श्राव् वि फार्म', को रखा जा सकता है। ये दोनों ही उपन्यास श्रपडाइक के परिवार के विषय में लिखे गये हैं; परन्तु, जैसा कि 'श्रोलिंगर स्टोरोज' में हुग्रा है, इन दोनों की कथावस्तु एक होते हुए भी, इनमें श्रप्रत्याशित श्रौर श्रत्याधिक भिन्न शैलियों तथा विधियों का प्रयोग हुग्रा है। श्रन्तिम श्रेणी में, उनके शेष दो उपन्यास ग्राते हैं, जो सर्वाधिक सफल कहे जा सकते हैं—इन दोनों का नायक है 'रैविट' ऐंगस्ट्राम नामक एक किल्पत चरित्र। उपन्यास-श्रृंखला में, 'रैविट, रन' श्रपडाइक का दूसरा उपन्यास है, जविक 'रैविट रिडक्स', जो हाल

ही में प्रकाशित हुआ है, छठां है।

**'दि पुत्रपरहाउस फेयर'** (१६५६) श्रौर 'कपुल्स' (१६६८) दो प्रवन्धात्मक उपन्यास हैं, जो समाज, ईश्वर श्रौर मनुष्य के विषय में एक विशिष्ट दृष्टिकोण प्रस्तुत करने के लिए लिखे गये हैं। पृष्ठभूमि में, एक धार्मिक तार्किकता मंडराती रहती है, श्रौर श्रपडाइक परस्पर किया-प्रतिकिया कर रहे व्यक्तियों के एक समूह पर—ग्रलग-ग्रलग व्यक्तियों पर नहीं—प्रकाश डालते हैं। मानव के ग्रावागमन के ऊपर काल्विन भ्रौर कार्ल बार्थ के ईश्वर का म्रातंक छाया रहता है-वह ईश्वर नितान्त स्रतीन्द्रिय, **अपौरुषेय, 'पूर्णत: अन्य' है; वह अपनी सृष्टि** की उधेड़-बुन में संलिप्त है; ऋतुग्रों में परिवर्तन करता है; अप्रत्याशित रूप से तुच्छ पुरस्कार बांटता है; ज्ञानप्रकाश ग्रौर भ्रनुग्रह प्रदान करता है। इस प्रकार, ग्रपडाइक का ध्यान मुख्यतः भू-दृश्यों, ऋतु-परिवर्तनों, भौतिक पदार्थी के बाह्य रूपों, तथा एक समाज की सामूहिक **अद्भुत** कल्पनाओं एवं अनुभूतियों की ओर गया है। वह जटिल रूपकों द्वारा इन तत्वों को परस्पर सम्बद्ध करने का प्रयत्न करते हैं। उनका लक्ष्य एक सुनिर्दिष्ट, सामान्यीकृत निर्वेयक्तिकता भीर दूरी प्राप्त करना है। परन्त्, इस बात के कारण ही 'दि पुत्रपरहाउस फेयर इतना संकीर्ण और सजग बन गया है, जबिक 'कपुल्स' अपने पात्रों और उनके कियाकलापों के मामले में शैतान की आंत की तरह लम्बा और भ्रामक हो गया है।

'दि पूग्ररहाउस फेयर' को चिरतों, सम्वादों, दिष्टकोणों, अतिव्याप्त अनुभूतियों और घटनाओं के द्वन्दों और प्रतिक्रियाओं का एक छोटा 'बैले' कहा जा सकता है। मन्थर और मन्द गित से यह औपन्यासिक प्रवन्ध अपने-आप को इस प्रकार रूपायित करता है: एक सौम्य, एकसत्तात्मक भावी अमेरिका में, कुछ अकिचन वृद्ध जन एक सरकारी पूग्ररहाउस (निर्धन-निकेतन) के प्रांगण में टहल रहे हैं। वे 'पूग्ररहाउस' में रहते हैं और हस्तशिल्प की कुछ वस्तुएं वनाते हैं। प्रतिवर्ष वे पड़ोस के सम्पन्न वुर्जुग्रा लोगों के श्रामोद-प्रमोद के लिए उन वस्तुग्रों की प्रदर्शनी

लगाते हैं। उन वृद्धों के हल्के-धीमे स्वरों के बीच से वाद-विवाद के तीखे स्वर उठने शुरू हो जाते हैं। एक ६४-वर्षीय धार्मिक, देशभक्त, वृद्ध और 'पूग्ररहाउस' के प्रवन्धक के वीच विवाद छिड़ जाता है। वह वृद्ध व्यक्तिवादी युग का ग्रवशेष है ग्रीर प्रवन्धक धर्म-निरपेक्ष, सामाजिक, सुघार द्वारा घरती पर स्वर्ग लाये जाने के ग्रादर्श का पोषक। दोनों ग्रपने-ग्रपने पक्ष का समर्थन श्रौर प्रतिपक्ष का खण्डन करते हैं, परन्तु पाठक को इसमें कोई सन्देह नहीं रहता कि लेखक की सहानुभूति किस पक्ष के साथ है। ग्रपडाइक प्रवन्धक के विचारों का स्पष्टत: विरोध करते जान पड़ते हैं। धार्मिक पृष्ठाधार के कारण गद्यशैली में निरन्तर प्रखरता स्राती जाती है। पाठक के मन पर ऐसी छाप पड़ती है मानो कोई ग्रमित धैर्यशील मनीषा सुचिन्तित रूप से इस सूक्ष्म सृष्टि के ग्रंगीभूत एक-एक शब्द पर पच्चीकारी कर रही है।

तो भी, यदि 'पूजरहाउस फैयर' में अधिक कसावट है, तो उसके जोड़ीदार, **'क**पुल्स' में म्रव्यवस्थित फैलाव है। इस **उपन्यास में**, ग्रपडाइक मैसाचुसेट्सके उपनगरीय इन्जिनियरों, दलालों, दन्त-चिकित्सकों, ठेकेदारों और उनकी पत्नियों का वर्णन करते हैं। ये लोग 'म्रानन्दवाद के युग में लौट जाने' के उद्देश्य से सप्ताहान्त में खेलों, दावतों ग्रौर व्यभिचार की ग्रानुष्ठानिक कीड़ाग्रों में संलिप्त रहते हैं, ग्रौर लाक्षणिक रूप से एक गिरजाघर का, 'रात को म्राने न देने के लिए मुखियों के ऐन्द्रजालिक मण्डल का', संगठन कर लेते हैं। अपडाइक पाठक को ग्रपने विस्तृत एवं सूक्ष्म वर्णन से दबा वैठते हैं; वह उपन्यास के चरित्रों और उनकी भावनाम्रों को इस प्रकार मिश्रित कर देते हैं, ताकि साधारणीकरण सम्भव हो सके।

ग्रपडाइक के प्रवन्धात्मक उपन्यासों से भिन्न, उनके दो पारिवारिक उपन्यास, 'दि सेन्टोर' (१६६३) ग्रीर 'ग्रॉव् दि फार्म' (१६६४), ग्रत्यन्त पठनीय हैं, ग्रीर उनमें ग्रप्रत्याशित रूप से वैविध्य का संचार हुग्रा है। इनमें से पहला उपन्यास उनके पिता के विषय में है ग्रीर दूसरा एक काल्पनिक माता के विषय में।

यद्यपि अव सामान्य रूप से यह स्वीकार किया जाता है कि 'वि सेन्टौर' एक आडम्बरपूर्ण पौराणिक अन्योक्ति-रूपक है, जो वचपन को एक छोटी-सी याद की नींव पर खड़ा किया गया है, तथापि इसमें वस्तुतः पेन्सिल्वैनिया के छोटे से कस्बे के हाईस्कूल के वातावरण का अतिशय यथार्थ चित्रण हुआ है। निस्सन्देह, यह सजीव वर्णनों तथा स्पष्ट चरित्रांकनों से परिपूर्ण है, और किसी भी दृष्टि से यह नहीं कहा जा सकता कि यह सारा-का-सारा उपन्यास पौराणिक शैली में लिखा गया है। इसमें कम-से-कम चार वर्णन-शैलियां अपनायी गयी हैं: प्रथम, हाई स्कूल के एक अध्यापक, जार्ज

काल्डवेल, के जीवन के तीन दिनों में घटित घटनाओं का अन्य पुरुष की शैली में यथार्थवादी वर्णन । द्वितीय, काल्डवेल के पुत्र द्वारा इन्हीं तीन दिनों के वृत्त का उत्तम पुरुष की शैली ग्रीर वर्तमानकाल के संक्षिप्त, सीमित, ढांचे में वर्णित यथार्थवादी संस्मरण (जो ऊपर से थोवा हम्रा ग्रीर ग्रविश्वसनीय जान पड़ता है) । तृतीय, अतीव अलंकृत पौराणिक शैली, जिसमें सेन्टौर (नराक्व ग्रह) प्रेम की देवी वीनस (शुक्र ग्रह) से वार्तालाप करता है, या ग्रपने-ग्रापको झाड़ियों श्रीर वृक्षों से भरी एक संकरी उपत्यका में पाता है । चतुर्थ, दुहरा प्रभाव डालने की एक प्रतिभा-शाली शैली, जिसमें कल्पना ग्रौर यथार्थवाद को क्षिप्र अति-ययार्थवादी समसामयिकता के साथ व्यक्त किया गया है, जिससे रचना में जेम्स ज्वायस की सी विशुद्ध जीवन्तता ग्रा गयी है। यह ग्रन्तिम शैलो, पुस्तक के प्रथम ग्र*ध्*याय में, ग्रपने सम्पूर्ण एवं सर्वोत्कृष्ट रूप में, प्रयुक्त हुई है, जिसकी परिणति हुई है ब्रह्माण्ड के इतिहास के विषय में छात्रों की कक्षा में दिये गये एक ग्राश्चर्यजनक श्रोजस्वी व्याख्यान में। इस अध्याय के विषय में, स्टैनले एडगर हाईमैन ने लिखा है : " 'यूलोसिस' के नाइट टाउन सम्बन्धी दृश्य के लिखे जाने के बाद से, उपन्यास के क्षेत्र में किसी अन्य कृति में इससे वढ़ कर कोई चीज लिखी गयी होगी, इसकी मैं कल्पना भी नहीं कर सकता।" निस्तन्देह, यह प्रशंसा स्रति-रंजित है, परन्तु इसके पीछे जो भावना है, वह सर्वथा संगत है।

परन्तु, इस पुस्तक को महान् सफलता श्रपडाइक की शिल्पीय सजीवता के रूप में नहीं श्रांकी जा सकती। सफलता का वास्तविक मानदण्ड है पिता का—स्वयं सेन्टौर (नराश्व) का--व्यक्तित्व-चित्रण। महायुद्धोत्तरकालीन भ्रमेरिको कथा-साहित्य में, सर्वव्यापी मन्दो के दिनों के भुक्तभोगी मनुष्य, मध्यवर्गीय ग्रमेरिकी, का इससे अच्छा चित्रण अन्यत नहीं हुआ है। वह चरित ग्रपने ऊपर तरस खाता-सा, उदार, भयाकुल, 'खुशामदी ग्रौर वेहूदा, लापरवाह ग्रीर हठोला', एक देहाती, ग्रायरिश-जर्मन प्रोटेस्टैन्ट, हरजोग, है जो एक जान-लेवा काम में एड़ी-चोटी का पसीना एक करके प्राणपण से जुटा हुम्रा है, जिसके कारण उसका प्रिय पुत्न, जार्ज कील्डवेल, वरावर क्षुव्ध ग्रौर उद्विग्न रहता है। एक बार उसकी आवाज को सुनकर उसे भुला पाना सम्भव नहीं है।

ग्रपडाइक का दूसरा पारिवारिक उपन्यास, 'ग्रांव् दि फार्म', काफी छोटा (२०० से भी कम पृष्ठों का) है। १६६४ में जब यह प्रकाशित हुग्रा, तब ग्रालोचकों को ऐसा लगा कि "इसका वर्ण्य विषय कुछ भी नहीं है।" उपन्यास का नायक एक न्यूयार्कवासी ३४-वर्पीय व्यक्ति है, जो विज्ञापन-व्यवसाय में लगा हुग्रा है। वह ग्रपनी दूसरी पत्नी तथा उससे उत्पन्न लड़के के

साथ ग्रपनी मां का कृषि-फामं देखने जाता है। नायक की मां हाल ही में विधवा हुई है। वहां जाने पर, नायक सप्ताहान्त के ग्रवकाश का उपयोग कर खेत की फसल काटता है, किराने का कुछ सामान खरीदता है ग्रीर गिरजाघर जाता है। उसकी मां को हृदय-शूल का दौरा पड़ जाता है, ग्रतः वह उसकी देखभाल भी करता है। उसके उपरान्त, वह ग्रपनी पत्नी तथा वच्चे के साथ न्यूयाक वापस ग्रा जाता है। कथानक बस इतना ही है, परन्तु इस छोटे-से चौखटे में लेखक ने चारों पात्रों के बीच सगोव व्यभिचारमूलक पीड़क संघर्ष का चित्रण करते हए एक पूर्ण उपन्यास लिख डाला है।

सुखान्त तथा मनोविश्लेपणात्मक अतिशयोक्ति से युक्त उपन्यास लिखने के बजाय, अपडाइक ने चेखव की शैली के प्रांजल यथार्थवाद को चुना है। वह माता और पुत्र के विगलित प्रेम को नाटकीय बना देते हैं। भयावह विश्वासघातों तथा यौन-विचलनों की कहानी सम्वादों के माध्यम से लगभग पूरी तरह कह

दी जाती है।

'श्रॉब् दि फार्म' में, श्रपडाइक की शैली सुव्यवस्थित और श्रचूक है। परन्तु इस शैली के विषय में प्राप्त सम्मतियों में इससे विल्कुल विपरीत बात कही गयी है। यह पुस्तक फ्लैनरी श्रो'कोनोर की तरह ही छोटी है। श्रपने सीमित कलेवर के बावजूद, यह श्रमेरिका के श्रेष्ठतर मनोवैज्ञानिक उपन्यासों में एक है।

म्रपडाइक के 'रैबिट' शृंखला के उपन्यास--<del>'रैबिट, रन'</del> ग्रौर उसका उत्तरार्द्ध, <del>'रैबिट</del> रिडक्स'--उनके मर्वश्रेष्ठ ग्रन्थ हैं। उनके प्रबन्धात्मक उपन्यास इसलिए भ्रसफल रहे, क्योंकि उनमें भावनात्मक स्रावेग का स्थान उनके संकल्प और उनकी मनीपा ने ले लिया था। जहां तक उनके श्रात्मकथात्मक पारिवारिक उपन्यासों का सम्बन्ध है, वे भावनात्मक त्र्यावेग से परिपूर्ण थे, किन्तु इस ग्रावेग को सौन्दर्यात्मक नियन्त्रण में रखने के प्रयास में, 'दि सेन्टौर' यदाकदा वहुत वड़ी श्रौर 'श्रॉव् दि फार्म' वहुत छोटी छायाकृति वन गया । किन्तु, **'रैबिट'** उपन्यासों में, श्रपडाइक ने वर्तमान-कालिक कियापदों का प्रयोग किया है और ऐसे चरित्र-नायक का चयन किया है, जो उनके व्यक्तिगत श्रनुभव से श्रसंपृक्त है। इसीलिए, इन उपन्यासों में वह उन ग्रनुभूत्यात्मक ग्रावेगों की लपेट में भ्राने से बच गये हैं, जिनके कारण **उनके भ्रत्य उपन्यासों का गद्य भ्रलंकारमय हो** गया है और उनमें मनमानी गुत्थियां आ गयी हैं, ग्रथवा विस्तार की समस्याएं उठ खड़ी

हुई हैं।

'रेबिट, रन' में, एक युवक मानसिक उत्तेजनावश पत्नी को छोड़ देता है और एक दूसरी स्त्री के साथ रहने लगता है। कुछ समय वाद, वह अपनी पत्नी के पास वापस चला जाता है, किन्तु एक बार फिर उसे छोड़ कर भाग खड़ा होता है। जब यह उपन्यास पहले-पहल प्रकाशित हुआ, तब रिचर्ड गिलमैन ने इसका सम्यक् विवेचन करते हुए लिखा: "एक स्तर पर, 'रेबिट, रन' अमेरिकी जीवन पर एक विकृत अन्योक्ति है—उसमें सुख और सफलता

विषयक ग्रमेरिकी जीवन की कल्पित भ्रान्त मान्यताएं दी गयी हैं। उसमें ग्रमेरिकी जीवन का भयावह भोलापन दर्शाया गया है श्रीर जीवन-मुल्यों तथा यथार्थ के वीच ग्रमेरिका में पाये जाने वाले विरोध का, जिससे समाज का सर्वांगीण विकास सम्भव नहीं हो पाता. चित्रण किया गया है। परन्तु इससे भी अधिक महत्वपूर्ण वात यह है कि यह उस उद्विग्न ग्रमेरिकी चेतना का एक लघु महाकाव्य है, जो त्रात्मसाक्षात्कार के लिए ग्रातुर है, ग्रात्मस्य होना चाहती है ग्रीर इस सबके लिए उपयुक्त ग्रवकाश **ग्रोर स्थान की तलाश में विकल है—वह छिपती-**छिपाती, चकमा देती, ऐसी प्रत्येक वस्तू की पहुंच से बाहर निकल जाना चाहती है, जो उसे धर-दबायेगी ग्रीर हृदयहीन, जड़...कानुनों की सलीव पर, जिनको बनाने में उसका कोई हाथ नहीं रहा और जो उसकी समग्रता और निष्ठा का ध्यान नहीं रखते, कीलित कर देगी।"

**'एस्<del>व</del>वायर'** पत्निका में लिखते हुए, नॉर्मन मेलर ने ग्रपडाइक के गद्य की वड़ी भर्त्सना की थी। किन्त्, उन्होंने भी यह स्वीकार किया था कि 'ग्रपडाइक में परम्परागत उपन्यास का मर्म पहचान लेने की सहज वृत्ति विद्यमान है।' मेलर ने पुस्तक की भावनात्मक, ग्रौर ग्रन्ततः धार्मिक, तीव्रता को इन शब्दों में बड़ी कुशलता से व्यक्त किया था : "इस पुस्तक की उत्कृष्टता इस बात में निहित नहीं है कि इसमें चित्रित समस्या सीधी-सादी है। इसकी विशेपता, वस्तुतः, इस बात में निहित है कि ग्रपनी शैली में साहित्य सम्बन्धी बाजारू नुस्खे भ्रपनाने के वावजूद, ग्रपडाइक एक ऐसे युवक के संत्रास को सम्प्रेपित करने में सफल हुए हैं, जो ग्रपनी श्रमेरिकी श्रात्मा जैसी श्रमूल्य वस्तु खोना प्रारम्भ कर रहा है, फिर भी इसके लिए स्वयं दोषी नहीं है। उपन्यास की सप्राणता ग्रौर म्रोजस्विता का मुल स्रोत यह सहज वोध है कि ब्रह्माण्ड हमारी नियति के ऊपर विस्तृत, विषण्ण, निराशामय त्राकाश की भांति झूल रहा है। श्रीर, यह बोध निश्चय ही उसी स्तर का है, जैसा टामस हार्डी के उपन्यासों में मिलता है। पुस्तक में वास्तविक पीड़ा है श्रोर है विस्मयजनक संवास का स्पर्श।"

जो विशेषता 'रेबिट, रन' को इसके उत्तराई, **'रैबिट रिडक्स', के प्रकाशित होने तक की** ग्रपडाइक की ग्रन्य सभी कृतियों की तूलना में विशिष्ट बना देती है, वह यह है कि इसमें विवरण भ्रोर वर्णन-क्षमता के वीच गतिशील सन्त्लन स्थापित करने की चेष्टा को गयी है: रैविट जब एक परिस्थिति से वच कर दूसरी परिस्थिति के घेरे में पहुंचता है, तो उसके कदम कहीं डगमगाते दिखायी नहीं पड़ते, चाल कभी धीमी नहीं होती । श्रोर, फिर भी, इसमें भौतिक श्रीर मनोवैज्ञानिक सूक्ष्म विवरणों पर जितनी प्रखरता से प्रकाश डाला गया है, उतना अन्यत दुर्लभ है । इसमें १६५० वाले दशाव्द के सूक्ष्म-से-सूक्ष्म विवरण, जैसे निर्दर्शनीय मिक्की माउस का टेलिविजन पर प्रदर्शन; हाई स्कूल तक पढ़े फिल्म-नायकों के लिए ग्रमेरिका भर में मोहक श्राकर्पण; छोटे-छोटे कस्वों में कम उम्र में ही विवाहित प्रियतमाओं की तंग-ठंसी कोठरियां; व्यायाम-प्रशिक्षकों और अभिभावकों का पावन अलंघनीय प्रभुत्व, आदि पूरी सजधज के साथ विद्यमान हैं।

परन्त्, सत्याभास अधिक सतही नहीं है। ग्रपडाइक पारिवारिक जीवन की ग्राकांक्षाग्रों और निष्फलताओं को; प्रेम, कोमलता. ग्राकामकता ग्रौर ग्रात्माभिमानयुक्त वासना की किया-प्रतिकिया को; ग्रीर एक वर्ग से दूसरे वर्ग श्रौर एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी के वीच भावना ग्रीर वाणी के स्तर पर ग्रा जाने वाले ग्रन्तर को ग्रत्यन्त सुक्ष्मता श्रौर स्पष्टता से सम्प्रेपित करते हैं। उनका गद्य सर्वत्र गरिमामय श्रौर सशक्त है। वर्तमानकालिक क्रियापदों ने इसको नाटकीय तात्कालिकता प्रदान की है, श्रौर फिर भी, सुक्ष्म मनोवैज्ञानिक ग्रर्थवत्ता इसमें त्वरित गति से प्रवहमान है। रैविट की पत्नी, उसकी प्रेमिका, रैविट के ग्राचरण का समर्थन न करने वाले माता-पिता, उसके पुराने व्यायाम-प्रशिक्षक, एक ग्रत्याध्निक विचारों वाले ईसाई पादरी श्रोर उनकी धर्मपत्नी तथा रैविट के दोनों छोटे वच्चों का चरित्रांकन वड़ी कुशलता से किया गया है । रैविट भंवर में फंस गया है—एक प्रकार से वह 'जोव' के विपरीत चरित्र वाला व्यक्ति है, जो 'लाग्रो, पीग्रो, मौज उड़ाग्रो' के सिद्धान्त को किसी कीमत पर छोड़ना नहीं चाहता, ग्रथवा 'मादाम वोवारी' का पुरुष प्रतिरूप है, जो म्रात्महत्या करने के वजाय, केवल पलायन कर

इस प्रकार, 'रैबिट, रन' की मूल विषय-वस्तु है सभ्यता श्रौर उसके कारण मानव-समाज में उत्पन्न ग्रसंतोष । व्यक्ति ग्रीर समाज की परस्पर विरोधी मांगें हैं, अपेक्षाएं हैं। सभ्यता की मांग है कि हम ग्रपनी शक्ति ग्रीर वैयक्तिकता का विलदान कर दें। 'रैबिट, रन' में, ग्रपडाइक १९५० वाले दशाब्द की मान्यताग्रों के विरुद्ध विचार प्रकट करते हैं; वह छोटे नगरों में रहने वाले श्वेत ग्रमेरिकी लोगों की दमघोंट ब्रात्मतुष्टियों के विरुद्ध पूर्व-सामाजिक कामुक व्यक्ति की मांगों का समर्थन करते हैं। 'रैबिट रिडक्स '(ग्रयात् 'रैविट की वापसी') में, वह १६६० वाले दशाब्द की मान्यताग्रों के विरुद्ध खम ठोंक कर खड़े होते हैं भीर एक ऐसे युग में सभ्यता के प्रति भ्रपने नायक की नवीन प्रतिवद्धता का, सामाजिक श्रोर वैयक्तिक श्रनवरतता की उसकी ग्राकांक्षा का, समर्थन करते हैं, जिसमें ये दोनों ही चीजें मिलनी कठिन हैं।

'रैबिट रिडक्स' के रैविट में बहुत परिवर्तन मा गया है; घर से मन्तिम बार उसके पलायन की घटना भी दस वर्ष पुरानी हो चुकी है। ३६ वर्ष की मायु में वह पहले की तरह लम्पट नहीं रह गया है, बिल्क एक स्थानीय छापेखाने में लाइनोटाइपिस्ट के रूप में, मपने पिता की भांति खट रहा है। वह मपने उत्तरदायित्वों का मच्छी तरह पालन करता है मीर उन्हों पुराने ममेरिकी नियमों—परिवार के प्रति निष्ठा, कठोर अम तथा यौन भावनामों के साथ समझौता—के अनुसार मपने जीवन को ढाल कर चलता है, जिन्हों सीखने के लिए उसे इतनी महंगी कीमत

### अपडाइक ने कहा है: "न जाने क्यों, मुक्ते स्पष्ट और असन्दिग्ध से रूप से अभिव्यक्त कोई भी चीज निरर्थक, भोंडी, प्रतीत होती है।"

चुकानी पड़ी। परन्तु १६६० वाले दशाब्द में, इस तरह के नियम लागू होते नहीं दिखायी देते। उसने कहा है: "ग्रव तो हर ग्रादमी उसी रास्ते पर चल रहा है, जिस पर कभी मैं चला करता था।"

रैबिट की पत्नी, जेनिस, में भी परिवर्तन आ चुका है। वह चंचल और चपल हो गयी है; अब वह पहले जैसी उदास, 'घर की गुड़िया', नहीं रह गयी है। अब वह अपने पिता की नयी टायोटा एजेन्सी में काम करने के लिए उत्साह के साथ घर से बाहर जाती है। उघर, रैबिट का हाल यह है कि वह अपने उसी मजदूरी के लड़्खड़ाते घन्धे में लगा है; और, अन्ततः, उसे निरुपयोगी बता कर नौकरी से हटा दिया जाता है। इस उपन्यास में, रैबिट किसी परस्त्री के साथ नहीं फंसा है, वरन् जेनिस ही एक परपुरुष के साथ फंसी है; और, अन्ततः, उसी के साथ घर से भाग जाती है—भागने का कारण बहुत-कुछ वही होता है, जो रैबिट के एक बार भागने का था।

**ग्रकेला, इधर-उधर भटकता हुग्रा, रैबिट** एक १८-वर्षीया भगोड़ी लड़की को ग्रपने घर में ले स्राता है। वह लड़की एक-दूसरे भगोड़े को घर ले ब्राती है, जो वियतनाम यद्ध से भागा हुग्रा एक ग्रश्वेत सैनिक है। इस प्रकार, परिवार में वृद्धि होती है। सैनिक अपने को ग्रदृश्य का संदेशवाहक होने का दावा करता है--ग्रौर घर पर ग्राग ग्रौर गंधकाश्म की वर्षा का परोक्ष रूप से कारण बनता है। रैबिट **ग्रपने माता-पिता के धर लौट जाता है।** एक बार फिर, वह अपने पुराने कमरे में सोता है, **ग्रपनी किशोरावस्था की श्रद्भुत रंगीन कल्पना**श्रों में लो जाता है। लेकिन, अन्त में, उसकी पत्नी ग्रपने परिवार में वापस ग्रा जाती है। श्रव परिवार में पहले की श्रपेक्षा एक ग्रधिक जटिल स्वास्थ्य ग्रौर व्यवस्था ग्रा जाती है।

श्रपडाइक ने श्रपने लेखकीय जीवन में पहली बार, 'रैबिट रिडक्स' में, वियतनाम-युद्ध, अश्वेत लोगों की ऋान्ति, मादक द्रव्यों के सेवन एवं व्यसन, ग्रमेरिकी मध्यम वर्ग के क्षोभ ग्रौर उसकी हताशा, हिप्पी जीवन-पद्धति श्रोर चन्द्र-याता जैसे सार्वजनिक विषयों की विस्तृत चर्चा की है। उन्होंने इन सजीव श्रोर सामाजिक प्रवृत्तियों को, १६६६ के परिवेश में, उपनगरीय जीवन पर ग्राधारित एक यथार्थवादी उपन्यास के कलवर में बड़े स्वाभाविक रूप से संजो दिया है ग्रौर कथा-प्रवाह को भी विच्छित्र नहीं होने दिया है। जहां तक रूपरेखा का सम्बन्ध है, ऐसा लग सकता है कि इस पुस्तक में घिसी पिटी वातों की भरमार है, परन्तु ग्रपडाइक ने लोगों के विचारों, मांगों और भावनाओं को सही-सही व्यक्त करके तथा व्यक्तियों, स्थानों एवं घटनात्रों का सूक्ष्म विवरण उपस्थित कर **ऋपने वर्णन में जान डांल दी है।** 

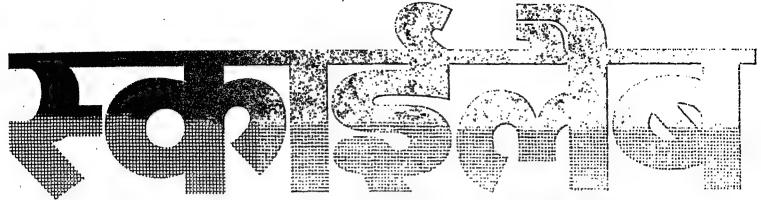
'रैबिट, रन' में, नायक का सामना एक ग्रनिवार्यतः गतिहीन सामाजिक परिस्थिति से होता है; वह उससे बचने के लिए ग्रपने ग्रान्तरिक जगत में जा बैठता है। 'रेबिट रिडक्स' में, उसका सामना छक्के छड़ा देने वाली एक गत्यात्मक सामाजिक परिस्थिति से होता है, ग्रीर वह अपने परिवार, अपने वर्ग, अपनी जाति, श्रपनी सामान्य पायिव भावनाग्रों तथा श्राचरण से परे हट कर, क्रियाशील बाह्य जगत में छलांग लगा जाता है। 'रैबिट, रन' १९५० वाले दशाब्द के परिवेश से सम्बद्ध एक प्रमख पस्तक है श्रीर 'रैबिट रिडक्स' मेलर के 'श्रामींज श्रांव दि नाइट' के सदश १९६० वाले दशाब्द से सम्बद्ध एक प्रमुख ग्रन्थ है--यह दशाब्द ऐसा था, जिसमें निजी व्यक्तित्व के संघर्षों ने राजनीतिक घटनाग्रों का रूप ले लिया ग्रौर राजनीतिक घटनाम्रों ने निजी जीवनों को प्रभावित भ्रौर उद्वेलित किया।

ग्राज, जब हम १६७० वाले दशाब्द में अग्रसर हो रहे हैं, उन अमेरिकी लेखकों में, जो श्रपनी रचनाश्रों द्वारा हमारी विषम मानवीय तथा सांस्कृतिक परिस्थिति को गत्यात्मक एवं विकासशील दुष्टि से समझने में हमारी सहायता कर रहे हैं, दो लेखक हाल के वर्षों में एक-दूसरे के पूरक बन गये हैं। उनका प्रयास वस्तुतः स्तुत्य है। इन दोनों लेखकों के प्रयत्न को समझने में हमें यहां एक रूपक से सहायता मिल सकती है । मेलर को थोड़ी देर के लिए एक पर्वतारोही समझ लीजिये भ्रौर भ्रपडाइक को एक खनक। मेलर साहस स्रौर शौर्य के साथ पर्वत की ऊंचाइयों को पदमर्दित करते जा रहे हैं--ऐसी ऊंचाइयों को, जो स्वयं उनकी ग्रपनी हैं, विचारों की हैं, शहरी जीवन की हैं, भविष्य की हैं, म्राकाश की हैं, वाह्य भ्रन्तरिक्ष की हैं। वह ग्राकामक, सार्वजनिक, ग्राडम्बरी ढंग पर राजनीतिक ग्रीर प्रचण्ड साहसी हैं, यहां तक कि वह स्वयं ग्रपने को भी नहीं बख्शते। **ग्रपडाइक प्रच्छन्न रह कर कार्य करने वाले** व्यक्ति हैं; वह तुच्छ, सामान्य परिस्थितियों ग्रौर भावनाग्रों तर रन्दा चला पर उनकी छीलन उतारते रहते हैं; एक छोटी-सी जगह में ही वह रत्नों की खोज करते रहते हैं। यह पुस्तक लिखने से पहले, वह लगभग अराजनीतिक व्यक्ति थे, ग्रौर यहां भी वह ग्रपने पात्रों के राजनीतिक विचारों की चूल उनकी तात्कालिक सामाजिक तथा मनोवैज्ञानिक स्थितियों के साथ बैठाते रहते हैं। वह कोमल हैं, स्राकामक नहीं। उनके यौन वर्णनों में उच्छुंखलता नहीं, बल्कि एक प्रकार का संयम एवं शालीनता मिलती है। उनके प्रमुख चरित्रों में नारियां भी हैं और पुरुष भी-ग्रमेरिकी कथा-साहित्य की दृष्टि से यह बात विशेष ध्यान देने योग्य है। बालसाहित्य के तो वह अमेरिका के सर्वोत्तम लेखक हैं। वह अपने चरित्नों का समादर करते हैं, उनके उपन्यासों में खलनायक नहीं होते।

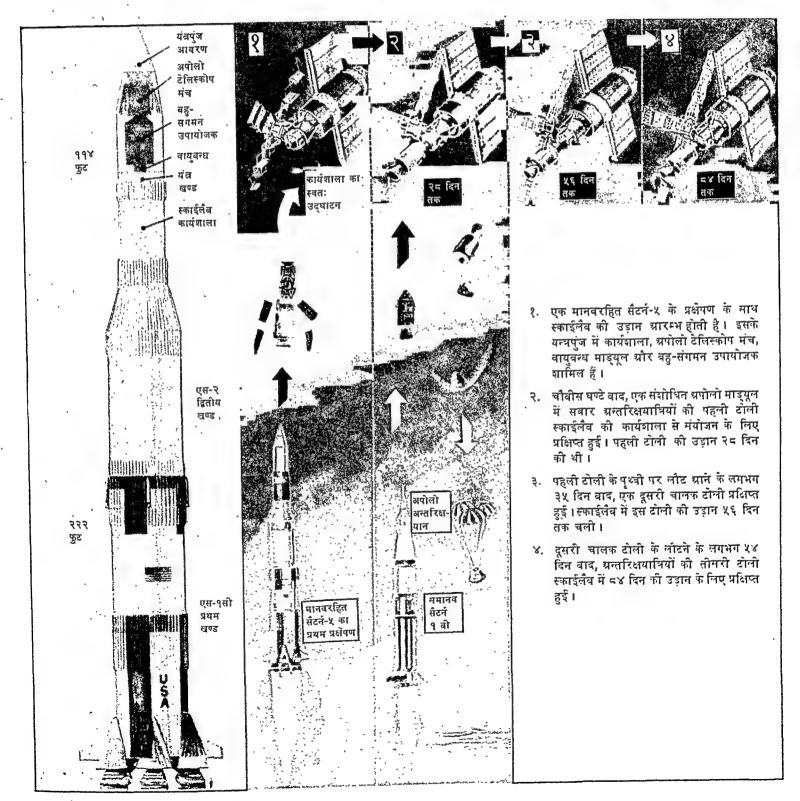
े १६६६ में, एक भेंट-वार्ता के दौरान ग्रपडाइक ने कहा था: "मुझे मध्यम वर्ग के लोग ग्रच्छे लगते हैं। मध्यम वर्ग के लोगों में ही दो परस्पर

विरोधी उग्र विचारों, मान्यतात्रों, परम्पराग्रों, जीवन-पद्धतियों, ग्रादि का संघर्ष होता है: इसी वर्ग में ग्रस्पष्टता ग्रौर ग्रनिश्चय की स्थिति बरावर वनी रहती है।" दो वर्ष पश्चात, एक अन्य भेंट में उन्होंने इस कथन में यह वात और जोड़ दी: "न जाने क्यों, मुझे स्पष्ट एवं ग्रसन्दिग्ध रूप से व्यक्त कोई भी चीज निर्यक, भोंडी, प्रतीत होती है। हर चीज ग्रसीम रूप से सुक्ष्म तथा सुन्दर होती है; वास्तविक वस्तु के विन्यास की तुलना में उसके विषय में व्यक्त कोई भी सम्मति अधिक रुक्ष होती है।...मेरी कृति कहती है 'हां, किन्तु'। **'रैबिट, रन'** में, हमारे ग्रन्त:करण की ग्रत्यावश्यक कानाफुंसियों के लिए 'हां' है, 'किन्तु'—ग्रोर, यहीं पर सामाजिक ढांचा घातक रूप से भहरा कर ध्वस्त हो जाता है। 'दि सेन्टौर' में, 'हां' है ब्रात्म-त्याग ब्रौर कर्तव्य के लिए, 'किन्तु'—किसी व्यक्ति की निजी पीड़ा और पतन के बारे क्या कहा जाये? **'पुद्मरहाउस फेयर'** में, सामाजिक समधर्मिता ग्रीर ग्रास्थाहीनता के लिए 'नहीं' है, 'किन्तु— शाश्वत जीवन की पुकारों और भ्रानन्द की ग्रीर से अपने कान बहरे मत कर लीजिये। 'कपुल्स' में, 'नहीं' है भौतिक ग्रौर मानसिक कियाकलापों की अन्तर्व्याप्ति के आधार पर संगठित धार्मिक समाज के लिए, 'किन्तु'—जब ईश्वर हमारे गिरजाघरों (धार्मिक संगठनों) को नष्ट करने पर तुला हो, तब इसके म्रतिरिक्त हम म्रौर कर ही क्या सकते हैं? मध्यम वर्ग के भीतर पायी जाने वाली घरेलू जीवन की भीषणता; विचारशील प्राणी के लिए पहेलियों के रूप में, यौन-जीवन और मृत्यु; त्याग और अप्रत्याशित सुखों ग्रौर पुरस्कारों के रूप में, सामाजिक जीवन; विकासमान प्रिक्तिया के रूप में, भ्रष्टाचार—ये हैं मेरी कृतियों की कुछ विषय-वस्तुएं।"

इन विषयों का जितना सुष्ठु निरूपण अपडाइक ने 'रैबिट रिडक्स' में किया है, उतना किसी ग्रन्य पुस्तक में सम्भव नहीं हुग्रा है। इस पुस्तक में, सब कुछ ग्रस्पष्ट ग्रौर द्वन्द्वात्मक है, फिर भी ग्रौपन्यासिक विधा में संजोकर उसे बड़ी खुवी से सुलझा लिया गया है। शॅली में न तो कोई 'ग्रपडाइकी' ग्रवगुण्ठन या घुमाव है, ग्रौर न ही है प्रतीक ग्रौर घटना के बीच चौड़ी दरार । सब कुछ नाटकीय ढंग से प्रस्तुत किया गया है। संरचना ग्रौर कथा-संयोजन सम्बन्धी कछ दोष ग्रवश्य है; कुछ ऐसे क्षण भी ग्रा जाते हैं, जब चरित्र यथार्थ नहीं जान पड़ते। फिर भी, म्रपडाइक के उपन्यास, वास्तव में, यथार्थवादी उपन्यास हैं। इस दावे का इससे प्रवल प्रमाण ग्रौर क्या होगा कि उनमें समसामयिक म्रनुभव के विसंवादी (म्रसंगत) तत्वों का असाधारण संश्लेषण किया गया है। 'रैबिट रिडक्स' एक महान् उपलब्धि है। सच तो यह है कि ग्रपडाइक ने जितनी भी पुस्तकें लिखी हैं, उनमें यह पुस्तक सबसे ग्रधिक साहिसक और सफल है।



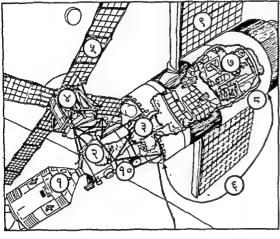
### अमेरिका का प्रथम भू-कक्षागत अन्तरिक्ष स्टेशन



### स्काईलैब

अपोलो की चन्द्रयालाओं की समाप्ति पर, जिसने मनुष्य को पृथ्वी से बांध रखने वाले वन्धनों को तोड़ दिया, अमेरिका ने अन्तरिक्ष के अन्वेषण एवं अनुसन्धान के क्षेत्र में एक और नाटकीय प्रयोग किया। अमेरिका का प्रथम अन्तरिक्ष स्टेशन, स्काईलैंब, पृथ्वी की कक्षा में अप्रैल १६७३ में स्थापित किया गया। उसके बाद के आठ महीनों में तीन-तीन अन्तरिक्ष-यात्रियों की तीन टोलियां इस अन्तरिक्षगत प्रयोगशाला में रहीं और काम किया। उन्होंने वहां से पृथ्वी तथा अन्य ग्रह-क्षेत्रों का अध्ययन किया, क्योंकि उनका उद्देश्य मानव-जीवन में सुधार करना तथा ब्रह्माण्ड के बारे में और अधिक जानकारी प्राप्त करना था।

स्काईलैंब के अन्तरिक्षयातियों के 'विलासिता-पूर्ण' कक्ष को देख कर अपोलो चन्द्रयाता के अन्तरिक्षयातियों को भी ईप्या हुई होगी। नये कक्षागत स्टेशन में रहनें तथा काम करने का स्थान तीन शयनकक्ष वाले मकान के बराबर है। इसमें एक शयनकक्ष, एक स्नानगृह (शावर सहित), एक पाकशाला और एक विशाल प्रयोगशाला की व्यवस्था है। स्काईलैंब के अनेक दूरवीक्षण यन्त्रों ने सूर्य का अध्ययन किया।



- १. श्रपोलो कमान एवं सर्विस माड्यूल
- २. बहु-संगमन उपायोजक
- ३. वायुवन्ध माड्यूल
- ४. सौर प्रयोगों के लिए श्रपोलो टेलिस्कोप मंच
- ५. श्रपोलो टेलिस्कोप मंच के सौर पटल
- ६. स्काईलैंब की सैटर्न कार्यशाला
- ७. चालकों के लिए भ्रावास-खण्ड
- प्रक्षम उल्का-कवच
- ६. कार्यशाला के सौर पटल
- १०. भू-साधन शोधक उपकरण-पुंज





### स्काईलेब

्स्काईलैंव में पृथ्वी के साधन-स्रोतों के ग्रध्ययनार्थ एक उपकरण-पुंज है, जिसे 'भू-साधन शोधक उपकरण-पुंज' कहते हैं। इसमें पांच सेंसर शामिल हैं, जिनके द्वारा पृथ्वी का ग्रध्ययन किया गया।

स्काईलैंब के अन्तरिक्षयाितयों ने सूर्य, तारों तथा पृथ्वी के बारे में मानव का ज्ञान बढ़ाने के लिए अनेक प्रयोग किये। उनकी अनेक अनुसन्धान-योजनाओं का उद्देश्य पृथ्वी पर जीवन को श्रेष्ठतर वनाना रहा है। इन पृष्ठों पर उन ५० से अधिक प्रयोगों में से कुछ को प्रदिशत किया गया है, जो स्काईलैंव के अन्तरिक्षयाती-वैज्ञानिकों द्वारा किये गये। इनमें से एक प्रयोग का उद्देश्य, जिसकी रूपरेखा भारतीय अन्तरिक्ष अनुसन्धान संगठन, अहमदाबाद, के डा० पी० राम पिशरोती ने तैयार की थी, भारत के विशाल प्राकृतिक साधनों की अधिक अच्छी तरह व्यवस्था करना रहा।

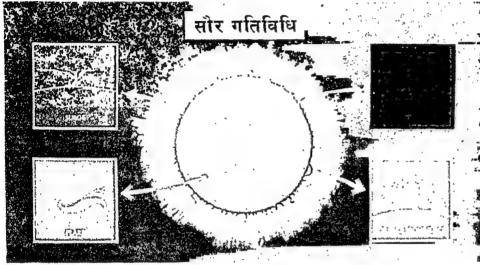
### पृथ्वी का ः

स्काईलैंब का सुदूर-टोहक उपकरण, बहु-संगमन उ साधन-स्रोतों का श्रन्ययन करने वाले उपकरण-पुंज में देख रहा है। स्काईलैंब के श्रन्तरिक्षयात्रियों ने श्रने का सर्वेक्षण किया। उन्होंने विश्वव्यापी स्तर पर प् श्रौर मूल्यांकन किया। उन्होंने ऐसे श्रांकड़े एकत्र किये, श्रनुमान लगाना, जलस्रोतों का श्रेष्ठतर प्रवन्ध करना होगा। स्काईलैंब ने महासागरीय विज्ञानवेत्ताश्रों, प के लिए भारी मात्रा में श्रांकड़े सुलभ किये हैं।





### सूर्य का अध्ययन



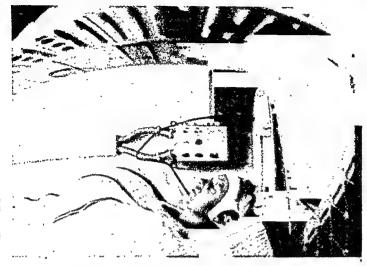


स्काईलंब के सौर प्रयोग मुख्यतः बहु-संगमन उपायोजक खण्ड (ऊपर) में किये गये। यहां यात्रियों ने स्काईलंब के दूरवीक्षण यन्त्रों द्वारा ग्रंकित सूर्य की छायाग्रों को देखने के लिए एक देलिविजन-प्रणाली का उपयोग किया। इन छायाग्रों के नमूने 'सौर गतिविधि' शीर्षक के अन्तर्गत सूर्य के छायाचित्रों (सबसे ऊपर) में दिये गये हैं। स्काईलंब के अपोलो टेलिस्कोप मंच के आठ बड़े-बड़े सौर यन्त्रों से सूर्य के विकरण-क्षेत्र के विषय में उपयोगी सूचनाएं उपलब्ध हुईं। सूर्य की गतिविधियों का अध्ययन महत्वपूर्ण है, क्योंकि पृथ्वी पर उपलब्ध ऊर्जा और जीवन का महत्वपूर्ण स्रोत सूर्य ही है और इसकी गतिविधियों का प्रभाव मनुष्य के वातावरण के हर पहलू पर पड़ता है।

तीचे) से, जहां पृथ्वी के स्थित हैं, पृथ्वी की स्रोर
ं से पृथ्वी के साधनों स्रोर साधनों का पर्यवेक्षण गणना करना, उपजों का की पहचान करना सम्भव

ा. ों तथा भूगोलविदों

### मनुष्य का अध्ययन





स्काईलैंब की तीनों उड़ानों में मानव-शरीर पर चिकित्सा विज्ञान सम्बन्धी प्रयोग किये गये, जिनमें से एक का दृश्य यहाँ (ऊपर, दायें) दिखाया गया है। इसमें यह दिखाया गया है कि अन्तरिक्षयात्री के शरीर के निचले भाग पर वायुहीनता का हल्का सा प्रभाव डालने से उसके हृदय और रक्त-वाहिनियों पर दबाव पड़ता है। यात्रा से पूर्व, यात्रा के दौरान और उसके बाद इस प्रकार के दबाव डालने से मनुष्य के शरीर ने जैसी प्रतिक्रिया की, उसके आंकड़ों से लम्बी अन्तरिक्षयात्राओं के दौरान मनुष्य के हृदय की धड़कनों को सन्तुलित रखने के सम्बन्ध में उपयोगी जानकारी प्राप्त हुई। एक और प्रयोग (ऊपर, बार्ये) के अन्तर्गत, निर्वारित अवधि में यात्री की नींद की नापजोख की गयी। इस प्रयोग का उद्देश्य नींद में गड़वड़ी के फलस्वरूप यात्रियों को होने वाली थकान की समस्या का हल ढूंढ़ना रहा है।

### ग्न्तरिक्ष-विज्ञान का अध्ययन

ारहीन परिस्थिति का सामना करने के लिए
यी विधियों की खोज और उनका परीक्षण
न अनेक योजनाओं में शामिल हैं, जिनका
देश्य अन्तरिक्ष सम्बन्धी विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी
विषय में मानव के ज्ञान को विस्तृत करना है।
नका एक उदाहरण है घुमाने-फिराने के लिए
ाय से पकड़ रखा गया यह उपकरण (वार्ये),
नसका परीक्षण स्काईलंब की कार्यशाला में
क्या गया। अन्तरिक्ष-विज्ञान सम्बन्धी
ानुसन्धान के अन्य क्षेत्रों में, अतिकाशनी नक्षत्रों
विषयक खगोल विज्ञान तथा शून्य गुरुत्वाकर्षण
ते स्थित में पिघली धातु की विशेषताओं के
प्रथयन शामिल हैं।

### स्काईलैंब में निवास



स्काईलैंव में, जो पृथ्वी की कक्षा में परिक्रमा कर रहे एक मकान के समान है, २८० घन मीटर स्थान है, जिसमें रहने और काम करने की सारी मुविघाएं उपलब्ध हैं। इसके वार्डरूम (ऊपर) में, जिसका क्षेत्रफल १० वर्ग मीटर से अधिक है, एक खाने की मेज, भोजन रखने के लिए एक फ्रीजर, भण्डारन-स्थान तथा वाहर का दृश्य देखने के लिए एक वातायन की व्यवस्था है।

# 3141661, 1564



चिवादी

रेखाचित्र: गोपी गजवानी

आरामकुर्सी पर पड़े-पड़े कल्पना-लोक में विचरण करने वाला स्वप्न-यात्री विशेष रूप से सौभाग्यशाली होता है। उसे पासपोर्ट की चिन्ता नहीं होती, वह आवेदनपत्रों के लिए लाइन नहीं लगाता, वीज़ा के लिए भागदौड़ नहीं करता। मज़े लेने में अलबत्ता वह पिछड़ जाता है—थोड़ा सा, विशेषकर लड़कियों के मामले में। लेकिन वह उलभन में पड़ने से तो बच ही जाता है!

लेखक के विषय में : हास्य रस के लेखक, श्री विवादी, के प्रशंसकों श्रीर भक्तों की संख्या काफी वड़ी है, मुख्यतः इसलिए कि वह 'टाइम्स श्रॉव् इण्डिया' में नियमित रूप से लिखते हैं। पत्रकारिता, विज्ञापन श्रीर जन-सम्पर्क के क्षेत्रों में लम्बे श्रीर शानदार कार्यकाल के दौरान, श्री विवादी की परिहास-वृत्ति उत्तरोत्तर निखरती रही है।

ग्रमेरिका, जिसे मैंने कभी देखा नहीं, लिंकन से ऊंचा, ग्लीसन से चौड़ा, गैलब्रेथ से ग्रधिक सम्वेदनशील, मैंकनामारा से ग्रधिक वौद्धिक ग्रौर, निश्चय ही, एक ग्ररव राकफेलरों से भी ग्रधिक धनी है। वह ५० राज्यों को मिला कर बना है ग्रौर इसमें कोई वुराई नहीं है: ग्राखिर, राष्ट्रों के गठन की एक विधि यह भी तो है, हालांकि कुछ ऐसे भी हैं, जो इससे कम में ही काम चला लेते हैं—उदाहरण के लिए, लक्जमवर्ग शायद ग्रपने-ग्राप में ही देश, राज्य, नगर, सभी कुछ है। जरा सोचिये तो, मैंने लक्जमवर्ग भी नहीं देखा है; लेकिन यह एक ग्रलग किस्सा है।

ग्रमेरिका में, जिसे मैंने कभी देखा नहीं, एक संवैधानिक सरकार है, जिसका प्रधान एक प्रैसिडेण्ट होता है। भ्रमेरिका का प्रैसिडेण्ट केवल ग्रमेरिकावासी ही वन सकता है, लेकिन सभी अमेरिकावासी प्रैसिडेण्ट नहीं होते। होटलों के भी प्रैसिडेण्ट हैं ग्रौर वे कहीं ग्रधिक सम्पन्न हैं; कुछ यूनियनों के प्रैसिडेण्ट हैं, जो कहीं ग्रधिक शक्तिशाली हैं। ग्रव कुलिज की ही बात ले लीजिये । उनके बारे में उस कहानी से तो हम सभी परिचित हैं, जिसमें उन दिनों, जब वह राष्ट्र के प्रथम व्यक्ति थे, एक वार वह किसी दूरदराज के होटल में जा टिके थे। और, **ब्रा**धी रात को वहां ग्राग लग गयी । हर कोई जान बचाने के लिए पाजामा पहने हुए ही, हड़बड़ी में, इधर-उधर भागता नजर ग्राया। कुलिज भी बाहर निकले। उन्हें एक उल्टी बाल्टी दीली भ्रौर वह उसी पर जा बैठे। वह वैठे-वैठे ग्राग बुझाने वालों की कारगुजारी देख ही रहे थे कि उनमें से एक ने ब्राकर उनसे कहा : "ग्ररे, तुम ! क्या समझते हो तुम ग्रपने श्राप को ? इधर श्रा भले श्रादमी ! श्रौर हमारी सहायता कर श्राग बुझाने में।" कुलिज श्रपनी ५ फुट ३ इंच (या लगभग इतनी ही) ऊंची काया तान कर खड़े हो गये ग्रौर कड़ाई से वोले : "तुम्हें मालूम होना चाहिए कि तुम प्रैसिडेण्ट (राष्ट्रपति) से बात कर रहे हो ।" उसने माफी मांगी, फौजी सलाम ठोंका ग्रौर चल दिया; परन्तु, कुछ सोचते ही, वह पलट पड़ा श्रौर बोला: "ग्ररे हां, क्या कहा, काहे के प्रैसिडेण्ट हो ?" "संयुक्त राज्य अमेरिका का", कूलिज ने उत्तर दिया। सुन कर उस व्यक्ति ने कहाः "प्रच्छा, यह बात है! तो, जाग्रो, मौज करो। मेंने तो समझा था कि तुम इस होटल के या ऐसी ही किसी चीज के प्रैसिडेण्ट हो !"

श्रमेरिका में, जिसे मैंने कभी देखा नहीं, श्रन्य लोग भी रहते हैं—ग्रमेरिकी श्रौर भारतीय भी। इन भारतीयों में, मैं श्रपने भाई वालाकृष्णन् को भी शामिल करता हूँ; वह १६४५ में कोलिम्बया विश्वविद्यालय का छात्र था, जिसके डीन ड्वाइट श्राइजनहाँवर थे। उसने 'ब्रेकिंग श्राॅंच् इण्डक्शन मोटर्से' विषय पर शोध-प्रवन्ध लिखकर बहुत यश कमाया। 'उस' से मेरा तात्पर्य ग्रपने भाई से है, 'श्राइक' से नहीं, जिनके सामने न जाने कितने बड़े-बड़े काम थे।

अमेरिका से मेरे व्यक्तित्व का एक लघु अंश भी जुड़ा हुआ है। मैं अब जो दृश्य प्रस्तुत करने जा रहा हूं, वह तव का है, जब मैं १४ वर्ष

का था और गेटिसवर्ग-भाषण को अलंकृत करने की फिराक में अपनी पंक्तियों में जोड़-तोड़ कर शेक्सिपयर के 'दोस्तो ग्रौर रोमवासियो' सरीखे वाक्यांश घुसेड़ रहा था। नहीं मालूम, मेरे सिर पर क्या झक सवार थी (सम्भव है यह मेरी प्रखर स्मरणशक्ति का ही चमत्कार रहा हो), लेकिन 'सौ वर्ष हुए' ('फोर-स्कोर-ऐण्ड-ट्वेण्टी-इयर्स-एगो') लिखने के वाद ही मैं गड़वड़ा गया, श्रौर कुछ ऐसी नयी वात लिख बैठा, जिसके वारे में किसी को भी कुछ मालूम नहीं था। इस बहक में मैंने जो कुछ लिखा था, उसका थोड़ा जायजा तो लीजिये: "इस गौरवशाली भूमि में जो लोग दफन हैं, वे सभी बहुत सम्मानित व्यक्ति हैं; ग्रौर मैं इन्हें दफनाने **ब्राया हूं, इनकी प्रशंसा करने नहीं।**" चूंकि प्रिंसिपल की पूर्व अनुमति के विना गड़े मुर्दों को, यहां तक कि ग्रमेरिका के भी गड़े मुर्दों को, उखाड़ना सम्भव नहीं था, ग्रतएव मुझे ग्रपने लेख पर लट्टू मिला !मुझे मालूम हुग्रा कि ग्रवे लिंकन इस मामले में मुझसे अधिक खुशिकस्मत था। उसे उच्चारण, विराम, वाक्य, या वाक्यशैली के जंजाल में नहीं फंसना पड़ा था, ग्रौर इसीलिए, जैसा चाहा वैसा लिख कर वह उत्तीर्ण हो गया था। लेकिन मुझे तो ग्रपनी सीट छोड़ कर पिछली सीटों पर जा कर वैठने की नौवत ग्रा गयी। वहां पहले से ही जमे खेलकद के चैम्पियन रंगा ने, जिसके लिए सभी साहित्य 'काला ग्रक्षर भैंस वरावर' था, बड़ी गर्मजोशी से मेरा स्वागत किया!

श्रौर, यह तो मैं भूल ही चला था कि मेरा **ग्रमेरिका वही ग्रमेरिका होगा, जिसका प्रति**-निधित्व मेरे चचेरे भाईवन्द, लीला ग्रौर जयराम, तथा उनके पुत्र, श्याम ग्रौर ग्रर्जुन, करते हैं।्हाल हीं में, वे भारत ग्राये थे, ग्रीर जब इन छोटे वच्चों को मालुम हुग्रा कि मेरे पास मोटरकार नहीं, तो उन्हें बड़ा धक्का लगा, बड़ी हैरानी हुई--उनका यह ग्राहत भाव मुझे दीर्घकाल तक नहीं विसरेगा। उन्होंने शिकायती लहजे में कहा: "लेकिन हमारे पास तो दो-दो मोटरें हैं, लान की घास काटने वाली मशीन है ग्रौर एक कपड़े धोने की भी है। क्या कहा, आपके पास ये सब नहीं हैं ?" सच, मुझे वड़ी शर्म श्रायी; मैंने वड़ी मायूसी से, उदासी में, सिर हिला दिया। वेशक, उन्हें मुझ पर दया ग्रा गयी, ग्रौर वे बोले: "तो, क्या हुग्रा? ग्रापके पास तीन टांग की कुर्सी तो है, जो हमारे पास नहीं है।" शायद मुझे तसल्ली देने की गरज से ही यह कहा गया था। मैंने उन्हें नहीं बताया कि कोई जमाना था, जब इस कुर्सी की भी चार सुन्दर-सुन्दर टांगें थीं! ग्रीर, जव टांगों की चर्चा चल ही पड़ी, तो बता दूं कि अमेरिका सम्बन्धी मेरे स्वप्नों में लम्बी सुडौल टांगों वाली वे खुवसूरत माडलें मँडराती रहती हैं, जो ऊंचे और चुस्त कटि-ग्रावरण ग्रौर ग्रधोवस्त्र, तथा जालीदार टीशर्ट ग्रौर चुस्त स्वेटर, धारण करके उत्तेजक मुद्राग्रों में दर्शकों को लुभाया करती हैं।

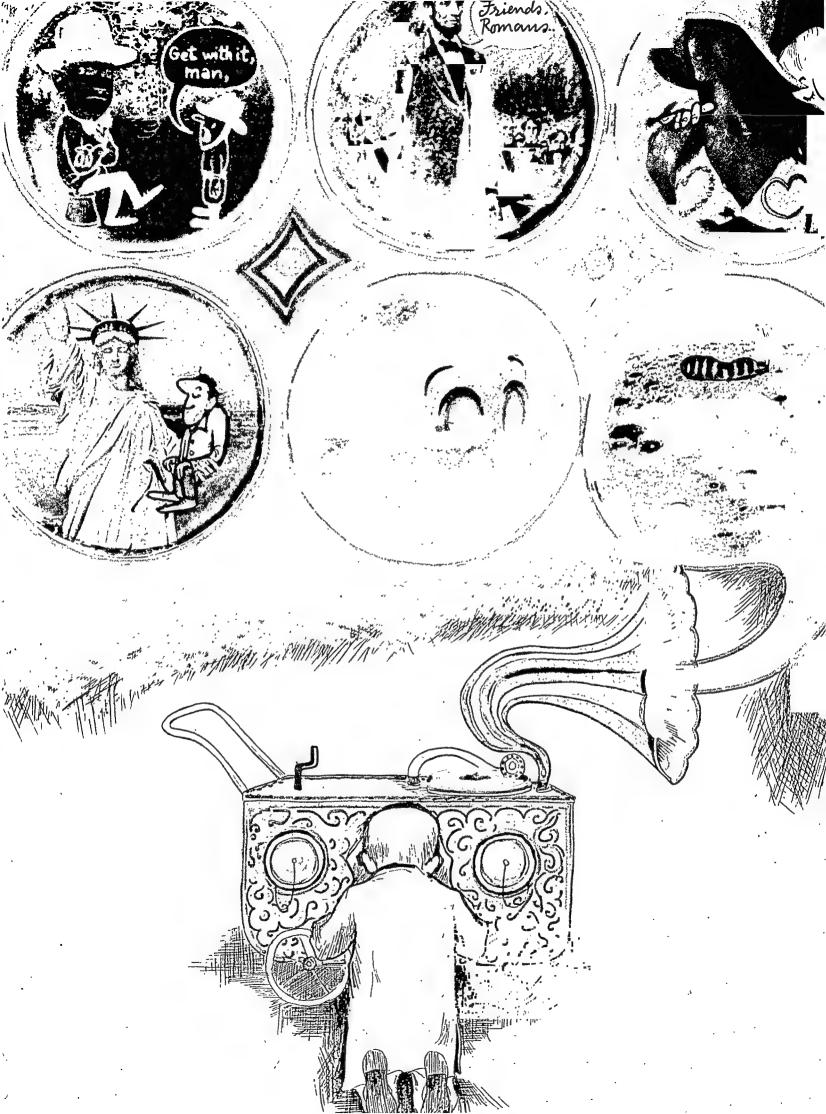
ग्रमेरिका, जिसे मैंने कभी देखा नहीं, मेरे लिए गरट्रड स्टीन है स्टीन है स्टीन है जिसका गुलाव एक गुलाव है एक गुलाव है एक गुलाव का ऐसा परिप्कृत रूप है कि किसी भी नाम से

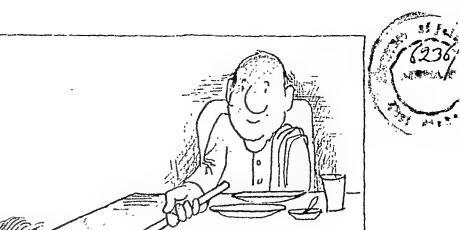
पुकारिये, खुशवू उतनी ही प्यारी होगी (ऐसा होगा नहीं)। क्या वह ग्रपनी लाड़ली गरटूड ही नहीं, जिसे तुम्हारे वारे में इतनी सारी जानकारी थी ? "तुम इसलिए तुम हो, क्योंकि तुम्हारा छोटा कुत्ता तुम्हें जानता है, लेकिन जव तुम्हारी जनता तुम्हें जानती है ग्रीर तुम्हारा सत्कार करना नहीं चाहती, लेकिन जव तुम्हारी जनता तुम्हें जानती है श्रौर तुम्हारा सत्कार करना नहीं चाहती, तो तुम वही तुम नहीं होते।" अपने देश में वही एकमात्र शब्दविलासी नहीं थी। उसके ग्रतिरिक्त भी कितने ही ग्रीर हैं, श्रौर हुए हैं--जैसे फॉकनर श्रौर हेमिग्वे, टेनेसी विलियम्स श्रीर श्रर्ल स्टैनली गार्डनर। ग्रौर 'टाइम' पत्निका। ग्रौर ग्रव मृत 'लाइफ' भी, जिसके सचित्र फीचर्स (लेखों) का मैंने एक लम्बे ग्ररसे तक ग्रानन्द लिया है ग्रौर जिसके चित्र-परिचय दो-ट्क होते थे---शब्दों के श्लिष्ट प्रयोग की एक बानगी लीजिये: "ब्लर श्रान राइट इज मैक्मिलन"।

एक समय था, जब अमेरिका, मेरा अमेरिका, 'इनसाइड गुंथर' (गुंथर-कृत **'इनसाइड'** पुस्तक-माला) तक ही सीमित था। अव गुंथर की चर्चा ब्रा ही गयी, तो उनकी पुस्तक, 'डेथ बी नाट प्राउड', की याद किये विना नहीं रहा जाता। यह पुस्तक इतनी मर्मस्पर्शी थी कि उसे पढ़ कर मैं सिसकने लगा था, श्रौर फिर, वेहयाई से ग्रांख में ग्राये ग्रांसू पोंछ डाले थे। जब मेरी **ग्रायु कम थी, तव<sup>ें</sup>गुडवाई, मिस्टर** चिप्स' नामक एक फिल्म देखी थी, जो इतनी सुन्दर थी कि उसे दोबारा देखने का साहस नहीं कर सकता, क्योंकि भय है कि ग्रव शायद में उस तरह न सोच सकूँ। यह एक भय है, जो उम्र बढ्ने के साथ-साथ लोगों को जकड़ता जाता है; ग्रीर यह सही भी है, क्योंकि ग्रधिक उम्र होने से अन्तर्दृष्टि नहीं, विलक सनक वढ़ती है; विवेक नहीं बढ़ता, विलक शेप संसार के प्रति दृष्टिकोण दिग्भ्रमित हो जाता है।

ग्रमेरिका, जिसे मैंने कभी देखा नहीं, एक ऐसा त्रमेरिका भी है, जो जोर की भूख लगने पर मुझे हमेशा याद ग्रायेगा । वह विशाल लाद्य-भण्डार है, जिसकी तुलना में तंजीर के ग्रन्न-भण्डार भी कहीं नहीं टिकते । वैसे, मुझे **ग्रांकड़ों से विल्कुल लगाव नहीं है, लेकिन मैने** सुना है कि ग्रमेरिका के नागरिक जितना खाद्य-पदार्थ साल भर में गप कर जाते हैं, उसे ढोने के लिए = मालगाड़ियां चाहियें; ग्रौर वह भी तव, जव हर मालगाड़ी न्यूयार्क से सन्फांसिस्को तक, यानी ३,००० मील लम्बी हो! दूकानों में पैकेटों और लेवलों के ग्रम्वार नजर ग्राते हैं। वड़ी दूकानों में तो खाने-पीने की ८,००० से अधिक किस्में मिल जायेंगी। श्रीर, जव ब्रकेले पनीर की ही सी किस्में हों, तो मेरा ख्याल है कि ऐसा होना अवश्यम्भावी है। लेकिन, चाहे ग्राप गरीव हों या ग्रमीर, मोटे हों या पतले, एक बार में ग्रधिक-से-ग्रधिक ग्राप एक वक्त का ही तो भोजन कर सकते हैं (मेरी भी नीति यही है)।

फिर भी, इसका मतलब यह नहीं कि अमेरिकी लोग हमेशा खाने-पीने की ही बात करते रहते हैं। एक सन्दिग्ध प्रामाणिकता





यदि मैं अमेरिका गया होता, तो ऐसा कुछ कहने से पूर्व, कि 'क्रपया, नमक इधर बढ़ाइये', शायद मेरा दम ही घुट गया होता।



वाली निर्देशन-पुस्तिका समुद्रपार के सम्भावित छात्रों को चेतावनी देती है: "याद रखें, भोजन की मेज पर भोग्य पदार्थों सम्बन्धी वातचीत करना शोभनीय नहीं माना जाता।" अगर में अमेरिका गया होता, तो ऐसा कुछ कहने के पूर्व कि 'कृपया, नमक इधर बढ़ाइयें', शायद मेरा दम ही घुट गया होता। इसी पुस्तिका में यह भी लिखा है कि "छात्र को अमेरिकी परिवार के साथ रहने पर अंग्रेजी भाषा सीखने में बड़ी सहूलियत होगी।" विचार तो यह उत्तम हो सकता है, लेकिन जरूरी नहीं कि सब इससे सहमत ही हों। इसलिए, यह विषय यहीं छोड़ देना श्रेयस्कर होगा।

अमेरिका, जिसे मैंने कभी देखा नहीं, तब से बहुत बदल चुका है, जब मैंने उसके बारे में पहली बार पढ़ा था। उदाहरण के लिए, मैंने पढ़ा था कि १८७२ में, उदार दृष्टिकोणों का एक अमेरिकी था, जो किशोरों के अभिभावकों को उदार बनने की सीख देता था। वह कहता था: "चुम्बन, आलिंगन, वाल्ट्ज नृत्य और उपन्यास पढ़ने की भी छूट दो।" अब तो, खैर, वहां फायडवादी विश्लेपण की ओर विशेष झुकाव हो गया है, जिसे सी॰ पी॰ स्नो ने हाईस्कुल के वास्केट वाल या 'आभार-

ग्रमेरिकी थाती माना है।

ग्रमेरिका, जिसे मैंने कभी देखा नहीं, 'स्वतन्त्रता की प्रतिमा' का भी देश है—गॉलिक

प्रदर्शन दिवस' के राविभोज जैसी ही एक

स्थापत्य के उस उपहार का देश, जो एक स्वागतशील सागर से उभरता हुग्रा, शरण तथा मान्यता का ग्राभ्वासन देता है। एक सर्वाधिक प्रख्यात निर्वासित व्यक्ति, जिसे यहां शरण मिली, ब्राइन्स्टीन था, जो गान्धी का प्रशंसक था, ब्रह्माण्ड का उपासक था ग्रीर जिसने 'ई=एमसी²' जैसा मामुली सा 'नारा' देकर दुनिया के हर राष्ट्र में विजली सी दौड़ा दी। उसने तो दुनिया की विचारधारा को ही हमेशा के लिए वदल दिया। मैंने इस नारे के वारे में कई वातें सुनी हैं -- जैसे, यह कि संसार भर में केवल १३ व्यक्तियों ने ही इसे समझा था; फिर उनकी संख्या घट कर ६, ग्रौर ग्रन्त में, केवल २ रह गयी। हो सकता है कि ग्रव इसे कोई भी न समझता हो, लेकिन इससे क्या? **ग्राइन्स्टीन को तो इसने 'गुरूणाम् गुरुः',** सत्य का उद्घोपक ग्रौर∙ग्रज्ञान का संहारक बना ही

अमेरिका, जिसे मैंने कभी देखा नहीं, चन्द्रयाता का समारम्भ-स्थल भी है। केप कैनेडी वह स्थान है, जहां से भावी 'एलिस विस्मयलोक में' अपना नया याता-अभियान प्रारम्भ करेगी, और कौन कह सकता है कि उसके पास हमें सुनाने के लिए क्या-क्या कथाएं होंगी। क्या वह नील आर्मस्ट्रांग के पैंड से ढंके पावों के निशानों का अध्ययन करेगी, और चीख कर कहेगी कि उसका सिर तैर रहा है; और क्या यह पहली वार होगा, जब किसी का सिर इस तरह 'धूल' में तैरेगा? यह अमेरिका चन्द्रमा की कक्षा में परिक्रमा करने वाला मूल यान और इस पर सवार कॉलिन्स भी है, जो अपने परिहासप्रिय स्वभाव के कारण चन्द्रतल 'पर' सचमुच उपस्थित अपने साथियों की प्रशंसा के पुल वांधने के वजाय, उन्हें यों सम्वोधित करता है: "अरे, यहां अकेले पड़े मुझको भूल मत जाना।" यह परिहास की एक ऐसी भावना का प्रतीक है, जो समय, अवस्था और वर्शन से परे है, और इस प्रकार, देश और काल की सभी सीमाओं को लांध जाती है।

यह वह अमेरिका है, जिसे मैंने कभी देखा नहीं। लेकिन जिस ग्रमेरिका को मैं भविष्य में देखूंगा, वह यही होगा, क्योंकि मस्तिप्क वही ग्रहण करता है, जो म्रांखें देखना चाहती हैं ग्रीर ग्रांखें वही ग्रहण करती हैं, जो मस्तिष्क प्रयुक्त करना चाहता है। मेरे लिए तो यह, श्रिघिकांश समय, सदा टी० एस० इलियट का ही ग्रमेरिका होगा, हालांकि ग्राप उसे निर्वासित व्यक्ति की संज्ञा देंगे। मेरे लिए यह हालीवुड के चलचित्रों का, डिजनीलैण्ड का ग्रीर ग्रन्य रंगीन कामिकों का ही ग्रमेरिका रहेगा। वह उस वृहत्तर भारत का ग्रंग होगा, जिसमें, जैसा कि कुछ लोगों का कहना है, 'कपिलारण्यम्' —ग्राज का कैलिफोर्निया—शामिल था। सच मानिये, यह एक ऐसी बात है, जिसमें मैं हृदय से विश्वास करना चाहता हं!



इस शिशु को पी एल-४८० कार्यक्रम के अन्तर्गत सुलभ निःशुल्क पौष्टिक स्राहार खिलाया जा रहा है।

## पी स्म-४८० रुपया-काष

### एक विवरणिका

पी. आर. ग्रंस भारत और अमेरिका की सरकारों के बीच 'पी एल-४८० रूपया-कोष' के अन्तिम निपटान के विषय में वार्ता चल रही है। 'पी एल-४८० रूपया-कोष' क्या है और इन वर्षों में भारत के लाभार्थ उसका किस प्रकार प्रयोग हुआ है—इस सम्बन्ध में सम्प्रति तरह-तरह की भ्रान्तियां व्याप्त हैं। इसी को दृष्टिगत रखकर, यहां तत्सम्बन्धी तथ्य-तालिका प्रस्तुत है।

प्रश्नः पी एल-४८० रुपया-कोष से क्या ग्रभिप्राय है?

उत्तर: अमेरिकी कांग्रेस ने सन् १९५४ में पिब्लिक ला-४८० (पी एल-४८०) पारित किया। इस कानून के अधीन, अमेरिका को अनुमित दी गयी कि वह भारत को अकाल का सामना करने के लिए रियायती दर पर प्रभूत माला में कृषि-उत्पादन (मुख्य रूप से खाद्यान्न) भेजे। 'रियायती दर' का अर्थ यह है कि अमेरिका ने भारत को यह छूट दी कि वह इन खाद्यान्नों का मूल्य डालर के वजाय मुख्यतः रुपयों में चुकाय। इस पर व्याज दर भी वहुत मामूली रखी गयी। इन विक्रयों से अमेरिका के खाते में जो रुपया

जमा हुन्ना, वही 'पी एल-४८० रुपया-कोष' कहलाता है। भारतीय रिजर्व वैंक में भ्रमेरिका का जो खाता खुला है, भारत सरकार उसी खाते में यह रुपया जमा कराती है। इस खाते से अमेरिका की सरकार भारत सरकार की सहमित से, और उभय पक्षों को मान्य शर्तों पर, भारत को अनुदान या ऋण के रूप में प्रचुर धन प्रदान करती रहती है। इन ऋणों पर लगने वाले व्याज और अदा की गयी किस्तों को 'श्रमेरिकी सरकार द्वारा प्रयोज्य' रुपया-कोष में जमा कर दिया जाता है। ये रुपये भी भारत सरकार को अनुदान के रूप में प्रदान किये जा सकते हैं।

प्रश्न: पी एल-४८० के ग्रन्तर्गत वस्तुएं कैसे प्राप्त की गयीं ?

उत्तर: वाशिंगटन स्थित इण्डिया सप्लाई मिशन ने अमेरिका के निर्यातक व्यापारियों से अनाज खरीदा। अमेरिकी व्यापारियों को इन वस्तुओं के मूल्यों का भुगतान अमेरिकी कमोडिटी केंडिट कारपोरेशन ने डालरों में किया। अनाजों की किस्म, आदि का व्योरा इण्डिया सप्लाई मिशन ने तय किया।

प्रदेश : पी एल-४८० कोष में कितने रुपये जमा हैं?

उत्तर: भारत ने इस कार्यक्रम के अन्तर्गत, लगभग ६ करोड़ टन खाद्यान्न तथा अन्य वस्तुओं का आयात किया है, जिनका कुल मूल्य २,४५७ करोड़ रुपये होता है। इसमें से ३१४ करोड़ रुपये (४१ करोड़ ८० लाख डालर) की राशि डालरों में अदा की जानी है। खाद्याओं की यह सारी विकी पी एल-४८० कानून के 'शीर्षक-१' के अन्तर्गत सम्पन्न हुई। इस शीर्षक के अधीन होने वाला आयात १९७१ में समाप्त हो गया।

कार्यक्रम की एक व्यवस्था और है, जिसे 'शीर्षक-२' कहा जाता है। उसका आरम्भ सन् १९५५ में हुआ। इस व्यवस्था के अन्तर्गत, अमेरिका के लिए यह सम्भव हुआ कि वह अकाल अथवा अन्य प्रकार की राहत सम्बन्धी तात्कालिक आवश्यकताएं पूरी करने और कुपोषण, विशेष रूप से बच्चों में कुपोषण, की समस्या हल करने में सहायता देने के लिए भारत को 'उपहारस्वरूप' खाद्य-पदार्थ दे सके। 'शीर्षक-२' के अधीन, १९५५ में उसके आरम्भ से लेकर जून १९७३ तक, भारत को कुल मिला कर ५२ करोड़ ४४ लाख डालर (६१८.३ करोड़ हपये) मूल्य के खाद्य-पदार्थ उपहारस्वरूप विये गये। 'शीर्षक-२' के अधीन, भारत को खाद्याओं का उपहार देना जारी है।

खाद्यात्रों के इस श्रायात के फलस्वरूप, भारत श्रपनी जनता पर ग्राने वाले व्यापक संकट को टालने में सफल हुग्रा। उन वर्षों में भी, जब वर्षा सामान्य हुई, भारत में खाद्यात्र का उत्पादन प्राय: ग्रावश्यकता से कम हुग्रा; खाद्य के श्रायात से वढ़ती हुई मुद्रास्फीति को रोकने में सहायता मिली। १६७० में, जब भारत में, खाद्यात्र-उत्पादन के इतिहास में पहली बार, उत्पादन १० करोड़ टन से श्रिधक हुग्रा, भारत ने पी एल-४६० के श्रायात से ग्रपने खाद्यात्र-भण्डार का निर्माण किया।

प्रश्न: भारत के विदेशी मुद्रा-विनिमय की स्थिति पर पी एल-४८० के 'शीर्षक-१' के अन्तर्गत किये गये आयात का क्या प्रभाव पड़ा ?

उत्तर: पी एल-४८० के अन्तर्गत वस्तुओं का आयात करके भारत ने २,२४३ करोड़ रुपये मूल्य की विदेशी मुद्रा बचायी।

प्रश्न : क्या पी एल-४८० के अन्तर्गत किये जाने वाले सभी आयातों का मूल्य अदा किया जाता है?

उत्तर: नहीं। इनमें से कुछ मुफ्त होते हैं। जैसा कि हमने तीसरे प्रश्न के उत्तर में वताया है, 'शीर्षक-२' के अन्तर्गत अमेरिका ने =२ करोड़ ४४ लाख डालर (६१=.३ करोड़ रुपये) मूल्य के खाद्य-पदार्थ उपहारस्वरूप दिये हैं। विश्व में खाद्य-पदार्थों के उपहार का यह सबसे बड़ा कार्यक्रम है। अमेरिका के चालू वित्तीय वर्ष में (जो जून १६७४ में समाप्त होगा), अमेरिका ३ लाख ६ हजार टन अतिरिक्त खाद्य-पदार्थ उपहारस्वरूप देने का आयोजन कर रहा है, जिसका मूल्य ५ करोड़ २० लाख डांलर (३६ करोड़ रुपये) होगा। इस उपहार में, गेहूं, दुग्ध के प्रोटीन से युक्त खाद्य-पदार्थ और वनस्पति तेल शामिल होंगे।

प्रश्न: उपहारस्वरूप दिये जाने वाले इन खाद्य-पदार्थों से किन्हें लाभ होता है?

उत्तर: इसका लगभग ६१ प्रतिशत भाग कुपोषण से पीड़ित भारतीय बच्चों में वितरित किया जाता है—इससे लगभग एक करोड़ स्कूली बच्चों और ३८ लाख उन बच्चों के भोजन में पोषक तत्वों की कमी दूर होती है, जो स्कूल जाने से पूर्व की अवस्था में हैं। यह निःशुल्क मध्यान्ह-आहार के रूप में वितरित किया जाता है। इसमें भारत की राज्य सरकारें और स्थानीय निकाय भी पुष्कल योग प्रदान करते हैं। खाद्य-पदार्थों का कुछ भाग वयस्कों में भी वितरित किया जाता है। 'श्रम के बदले भोजन' कार्यक्रम के अधीन, कई विकास-परियोजनाओं में लगभग १२ लाख श्रमिकों को किये गये श्रम के आंशिक पारिश्रमिक के रूप में खाद्य-पदार्थ दिये जाते हैं।

भारत में, श्रमेरिका 'शीर्षक-२' के ग्रन्तर्गत, खाद्य-पदार्थों के जो उपहार भेजता है, उनका वितरण 'केयर' (कोग्रापरेटिव फॉर ग्रमेरिकन रिलीफ एवी ह्वेयर), कैथोलिक रिलीफ सर्विस, चर्च वर्ल्ड सिवस ग्रौर लूथरन वर्ल्ड रिलीफ जैसी स्वयंसेवी संस्थाएं करती हैं।

प्रक्तः भ्राइये, एक वार फिर 'शीर्षक-१' के रुपये—वास्तिवक 'रुपया-कोप'—के वारे में विचार करें। यह रुपया कहां है भ्रोर इसका उपयोग किस प्रकार किया गया है?

उत्तर: यद्यपि यह रूपया अमेरिकी सरकार की सम्पदा है, तथापि यह भारत में ही, मुख्यतः, भारत सरकार को दिये गये ऋणों के रूप में, रिजर्व वैंक में ग्रमेरिका के खाते में जमा है। समझौतों में यह व्यवस्था की गयी है कि २,२४३ करोड़ रुपये (शीर्षक-१ के रुपया-कोप के ग्रधिकांश) का ५१ प्रतिशत भाग ग्राधिक विकास के लिए ऋण ग्रौर ग्रनुदान के रूप में (जिसमें १८ प्रतिशत ग्रनुदान ग्रौर ६३ प्रतिशत ऋण के रूप में होगा) भारत सरकार को ही लौटा दिया जायेगा। कुल कोप का ६ प्रतिशत भाग निजी उद्योगों को 'कूली ऋण' देने के लिए सुरक्षित है। इन ऋणों के मूलधन ग्रौर इन पर लगने वाले व्याज के लौटाये जाने के फलस्वरूप जो राशि प्राप्त होती है, वह 'ग्रमेरिका द्वारा प्रयोज्य' रुपया-कोष का भाग वन जाती है, किन्तु इस राशि का भी वहुत वड़ा भाग भारत के लिए उपयोगी कार्यों को वढ़ावा देने के हेतु प्रयुक्त होता है (पृष्ठ ८४ पर दिया गया चार्ट देखिये)। पी एल-४८० समझौतों की शेष ३१४ करोड़ रुपये (४१ करोड़ ≂० लाख डालर) की राशि की ग्रदायगी डालरों में की

अमेरिकी कांग्रेस ने ग्रमेरिका ग्रीर विदेशों

में कृषि की वदलती हुई स्थित को दृष्टिगत रख कर सन् १६६६ में 'शीर्षक-१' की व्यवस्थाग्रों में संशोधन कर दिया ग्रीर ऋणों की वापसी सम्बन्धी शर्तों को भी संशोधित किया। सन् १६६६ के बाद भारत के साथ जो समझौते किये गये, उनमें व्यवस्था की गयी कि ऋणों की वापसी सम्बन्धी भुगतान धीरे-धीरे रुपये के बजाय डालरों में होने लगेगा। परन्तु ऋणों की वापसी सम्बन्धी शर्तों में यह रियायत की गयी है कि वापसी सम्बन्धी भुगतान ४० वर्षों में किया जायेगा ग्रीर प्रथम १० वर्ष में कोई भुगतान नहीं करना होगा।

प्रवन: भारत में चल रहे ग्रमेरिका के कुल सहायता-कार्यक्रमों में, पी एल-४८० सहायता

का अनुपात क्या है?

उत्तर: गत २० वपों में, अमेरिका ने भारत को जितनी सहायता दी, उसकी कुल राशि में 'शीर्षक-१' और 'शीर्षक-२' के अन्तर्गत प्राप्त पी एल-४८० सहायता का अंश ५० प्रतिशत से भी अधिक रहा है। १६५१ से अमेरिका ने भारत को जितनी सहायता दी, उसका कुल योग १० अरब डालर (वर्तमान विनिमय दर पर ७,५०० करोड़ रुपये) है। पी एल-४८० कार्यक्रम के अन्तर्गत लाभान्वित होने वाले देशों में भारत का स्थान प्रमुख रहा है। इस कार्यक्रम के आरम्भ होने के बाद से रियायती दर पर जितने क्य-विक्रय हुए और खाद्य-पदार्थों के जितने उपहार दिये गये, उनका लगभग एक-चौथाई भाग भारत को प्राप्त हुआ।

प्रक्तः पी एल-४८० रुपया-कोप से भारत को अपनी कृपि का विकास करने में किस प्रकार सहायता मिली है ?

उत्तर: लांच की तात्कालिक म्रावश्यकता पूरी करने, श्रकाल को टालने, मुद्रास्फीति का सामना करने श्रीर कुपोपण की समस्या हल करने में इस रुपया-कोष से भारत को बड़ी सहायता मिली है। कृषि के विकास के लिए अमेरिका ने पी एल-४८० रुपया-कोष से लगभग ६०० करोड़ रुपये के ऋण और अनुदान दिये हैं। यह सहायता भारतीय कृषि को मिली अमेरिकी डालर-सहायता के श्रतिरिक्त है। स्मरणीय है कि अमेरिका ने भारतीय कृषि को डालर-सहायता के रूप में ७० करोड़ डालर (४२५ करोड़ रुपये) से भी श्रिधक की राशि प्रदान की।

सन् १६ ५२ में भारत श्रौर श्रमेरिका के बीच जो सर्वप्रथम प्राविधिक सहयोग समझौता दुग्रा, वह कृषि से ही सम्बद्ध था। जिस समय यह कृषि-सहायता कार्यक्रम श्रपने चरमोत्कर्य पर था, उस समय लगभग १०६ श्रमेरिकी विशेषज्ञ भारत में श्रपनी सेवाएं प्रस्तुत कर रहे थे। सिचाई, उन्नत किस्म के बीज तैयार करने का कार्यक्रम, उर्वरक-उत्पादन, पीध संरक्षण, भूमि श्रीर जल प्रवन्ध, ग्रामीण विद्युतीकरण, कृषि-यन्त्र विकास, खाद्यान्न-भण्डारन सुविधाएं, कृषि-विश्वविद्यालय तथा कई श्रन्य कार्यक्रम इन परियोजनाश्रों की परिधि में ग्राते हैं।

प्रश्न: पी एल-४८० रुपये से सिचाई में किस प्रकार मदद मिली?

- उत्तर: सन् १६५२ में, भारत में लगभग ५ करोड़ ६० लाख एकड़ भूमि के लिए ही सिचाई की सुविधा उपसुद्धा भी , बीस वर्ष में, कुल सिचित भूमि का क्षेत्रफल लेगभग दुगना हो गया । १६७२ में, लगभग १० करोड़ एकड़ भूमि के लिए सिचाई की सुविधा उपलब्ध थी । अमेरिका ने इस सफलता को प्राप्त करने में सहायता दी, ग्रीर इस सहायता का एक ग्रंश पी एल-४८० रुपये से प्राप्त हुम्रा । यहां कुछ म्रांकड़े प्रस्तृत हैं: अमेरिकी सरकार ने १० राज्यों (ग्रान्ध्र प्रदेश, बिहार, गुजरात, मध्यप्रदेश, महाराष्ट्र, मैसूर, उड़ीसा, राजस्थान, तमिलनाडु ग्रीर पश्चिम बंगाल) में सिचाई-व्यवस्था को सुधारने के लिए पी एल-४८० रुपया-कोष से कूल मिला कर २४१. व करोड़ रुपये के ऋण ग्रीर ग्रनदान दिये। इस राशि से १२ बड़ी नदी-घाटी परियोजनाश्रों के निर्माण में मदद मिली। इसके ग्रतिरिक्त, पी एल-४८० कोष से १७४.८ करोड़ रुपये के अन्य ऋण भी दिये गये, जिनका उपयोग लघु सिचाई योजनाम्रों को विकसित करने में किया गया।

प्रक्तः पी एल-४८० कार्यक्रम से रासायनिक खाद के उत्पादन में किस प्रकार सहायता मिली?

उत्तर: इससे रासायनिक खाद के तीन बड़े कारखाने स्थापित करने में मदद मिली। इनमें से एक सार्वजनिक क्षेत्र में है, जो वम्बई के पास ट्राम्बे में स्थित है। शेष दोनों निजी क्षेत्र में हैं, जिनमें से एक कारखाना गोवा में श्रौर दूसरा विशाखापतनम् में है। १,३५,००० टन की उत्पादन-क्षमता वाले ट्राम्बे कारखाने को भारत सरकार का उर्वरक निगम चलाता है, जिसे पी एल-४८० के रुपया-कोष से १३.४३ करोड़ रुपये का ऋण प्रदान किया गया। विशाखापतनम् में ५० करोड़ रुपये की लागत से निर्मित कारोमण्डल उर्वरक कारखाना एक भारत-भ्रमेरिकी संयुक्त उद्यम है। पी एल-४८० रुपया-कोष से इसे १२.२६ करोड़ रुपये का कुली-ऋण प्राप्त हुम्रा। गोवा में 'जुएरी एग्रो-केमिकल्स' का उर्दरक कारखाना भी एक भारत-भ्रमेरिकी संयुक्त उद्यम है। भ्रमेरिका ने रुपया-कोष से जुएरी केमिकल्स को २१.६६ करोड़ रुपये का ऋण प्रदान किया।

प्रश्न: कृषि के किन अन्य क्षेत्रों को सहायता दी गयी?

उत्तर: कीटनाशक दवाएं तैयार करने में प्रयुक्त होने वाले कई आवश्यक रसायन भारतग्रमेरिकी संयुक्त उद्यमों द्वारा तैयार किये जाते हैं। इन संयुक्त उद्यमों को पी एल-४८० कोष से ऋण दिये गये हैं। खाद्यान्नों का भण्डारन एक ग्रन्य महत्वपूर्ण क्षेत्र है। आधुनिक ढंग के भण्डार बनाने और उनकी क्षमता बढ़ाने के लिए ग्रमेरिका ने लगभग २६ करोड़ रुपये की सहायता दी। यह सहायता अधिकांशतः ग्रनुदानों के रूप में दी गयी।

प्रश्न: कृषि सम्बन्धी शिक्षा के क्षेत्र में क्या-कुछ किया गया है?

उत्तर: पिछले १३ वर्ष में लगभग १६ कृषि-विग्वविद्यालय स्थापित किये गये, जो भारत में कृषि-कान्ति के ध्वजावाहक बने हुए हैं। इनमें से प्रथम कृषि-विग्वविद्यालय सन् १६६० में पन्तनगर, उत्तर प्रदेश, में स्थापित किया गया। इसकी स्थापना में ग्रमेरिका के इलिनोय विश्वविद्यालय ने सहायता दी। पन्तनगर विश्वविद्यालय को पी एल-४८० कोष से भी एक करोड़ रुपये का अनुदान प्राप्त हुआ। आन्ध्र प्रदेश, मध्यप्रदेश, महाराष्ट्र, उड़ीसा, पंजाव और राजस्थान में स्थापित सात अन्य कृषि-विश्वविद्यालयों को भी पी एल-४८० रुपया-कोष से सहायता दी गयी।

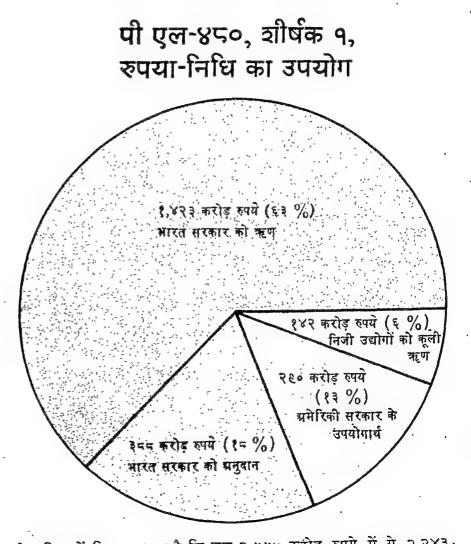
प्रश्न: क्या इस राशि से कुछ रुपया कृषि-अनुसन्धान के लिए भी दिया गया है?

उत्तर: इसके लिए पी एल-४८० कोष से अतिरिक्त धन दिया गया है। कृषि-उत्पादन बढ़ाने में भारतीय कृषि-अनुसन्धान परिषद के वैज्ञानिकों ने महस्वपूर्ण भूमिका निभायी है। अमेरिका ने परिषद को १७ करोड़ रुपये से अधिक का एक ऋण दिया। यह भी एक तथ्य है, और हो सकता है कि इससे कुछ लोगों को आक्चर्य हो, कि शीर्षक-१ के अन्तर्गत आयातित सामग्री के विकय से प्राप्त राशि का जो ग्रंश भारत में अमेरिकी दूतावास द्वारा प्रयुक्त होने के लिए सुरक्षित रखा जाता है, उससे ही अमेरिकी विदेश कृषि-अनुसन्धान अनुदान कार्यक्रम के लिए भी धन की व्यवस्था की जाती है। एक सामान्य और भ्रान्त धारणा यह व्याप्त है कि अमेरिका

द्वारा प्रयुक्त होने के लिए जो रूपया-कोष सुरक्षित है, उसका उपयोग केवल अमेरिकी सरकार द्वारा भारत में किये जाने वाले व्यय को पूरा करने के लिए ही होता है। पी एल-४८० रूपया-कोष से अनुसन्धान-कार्य के लिए भारत में पहला अनुदान १९५८ में दिया गया। इसके वाद से अब तक भारत में कालेजों, विश्वविद्यालयों, अनुसन्धान-संस्थाओं तथा अन्य अभिकरणों को रूपया-कोष से ३८० से भी अधिक सहकारी कृषि-अनुसन्धान अनुदान दिये जा चुके हैं। इस समय भी इन अनुदानों के वल पर भिन्न-भिन्न ६० संस्थाओं में १२२ अनुसन्धान-कार्य चल रहे हैं।

प्रश्नः क्या पी एल-४८० रुपया-कोष से कुछ ग्रन्य शिक्षण संस्थाएं भी लाभान्वित हुई हैं?

उत्तर: हां। इस सम्बन्ध में, सबसे पहले कानपुर स्थित इण्डियन इन्स्टिट्यूट ऋाँब् टेक्नालाजी का नाम याद ख्राता है, जिसे भारत में इन्जिनियरी की शिक्षा का ख्रग्रद्रत कहा जा सकता है। स्रमेरिका ने ख्राई. ख्राई. टी., कानपुर, को लगभग १० करोड़ रुपये के ऋण और अनुदान दिये। यह धन भी रुपया-कोष से



रेखाचित्र में दिखाया गया है कि कुल २,४५७ करोड़ रुपये में से २,२४३. करोड़ रुपये का आवण्टन किस प्रकार हुआ है। ३१४ करोड़ रुपये की शेष राशि डालर के रूप में लौटानी पड़ेगी।

ही दिया गया। इसी प्रकार, इलाहावाद, भोपाल, दुर्गापुर, जयपुर, जमशेदपुर, कोजीकोड़, कुरुक्षेत्र, मंगलौर, नागपुर, राउरकेला, सिल्चर, सूरत, तिचुरा और वारंगल में स्थापित १४ क्षेत्रीय इन्जिनियरिंग कालेजों की स्थापना के लिए भी कुल ४४ करोड़ रुपये से ग्रधिक के ऋण और ग्रनुदान इसी कोष से दिये गये।

ग्राघारभूत स्तर पर, ग्रमेरिकी सरकार ने द० करोड़ रुपये के ऋण ग्रीर ग्रनुदान देकर या तो व्यावसायिक स्कूलों की स्थापना में मदद दी या इस प्रकार के पहले से स्थापित स्कूलों को सहायता दी। इस ग्रमेरिकी सहायता से भारत में सात केन्द्रीय प्रशिक्षण संस्थान ग्रीर ३५७ ग्रीद्योगिक प्रशिक्षण संस्थान स्थापित करने में मदद मिली, जिनमें एक लाख छात्नों को प्रशिक्षित करने की क्षमता है।

प्रक्तः ग्रव हम समग्र रूप में शिक्षा पर चर्चा करें। क्या पी एल-४८० कोष के रूपयों से भारत की समूची शिक्षा व्यवस्था का स्तर ऊँचा करने में कुछ सहायता मिलो है?

उत्तर: हां। शिक्षा के समूचे ढांचे का आधार व्यापक बनाने के उद्देश्य से भारत सरकार अच्छी पाठच पुस्तकें जुटाकर, अध्यापकों का बेतन बढ़ा कर, अधिक स्कूल खोल कर और विज्ञान की शिक्षा का स्तर ऊंचा करके प्राथमिक स्कूलों को सुधारने का प्रयत्न कर रही है। अमेरिका ने इस कार्य के लिए रुपया-कोष से ११० करोड़ रुपये दिये, जिसका दो-तिहाई भाग अनुदान के रूप में दिया गया।

प्रदतः क्या भारत को दी जाने वाली ग्रमेरिकी सहायता का कोई ऐसा क्षेत्र भी है, जिससे पी एल-४८० रुपया-कीष सम्बद्ध नहीं है? विद्युत्-विकास के क्षेत्र में स्थिति क्या है?

उत्तर: प्रश्न के पूर्वार्क का उत्तर है: "नहीं"। उत्तरार्क के उत्तर में कहा जा सकता है कि भारत की २४ विद्युत्-परियोजनाओं के लिए पी एल-४८० कोष से ऋण या अनुदान के रूप में ३४९ करोड़ क्पये दिये गये। इनमें जल-विद्युत् और ताप-विद्युत् सम्बन्धी परियोजनाएं शामिल हैं, जिनकी कुल उत्पादन-क्षमता ५८ लाख किलोवाट है और जो भारत की सम्पूर्ण विद्युत् उत्पादन-क्षमता के एक-तिहाई के बरावर है। इनमें से कुछ बहु-उद्देश्यीय परियोजनाएं हैं, जिनसे सिचाई सुविधाओं के विस्तार में भी मदद मिली है।

श्रमेरिकी सहयोग दो रूपों में सुलभ हुआ है। लगभग १० परियोजनाओं को, जिनकी कुल उत्पादन-क्षमता २४ लाख किलोबाट है, या तो आर्थिक सहायता मिली है या उन्होंने श्रमेरिकी आर्थिक सहायता से खरीदे गये निर्माण-यन्त्रों का उपयोग किया है। शेष १४ विद्युत्-परियोजनाओं को श्रमेरिकी आर्थिक सहायता से खरीदी गयी विद्युत्-उत्पादक मशीनें सुलभ हुई हैं।

ग्रमेरिकी सहायता-प्राप्त ये २४ परियोजनाएं देश भर में फैली हुई हैं। इनमें दक्षिण भारत की विशाल शरावती जल-विद्युत् परियोजना (७ लाख १२ हजार म सौ किलोवाट), पश्चिम भारत की धुवारण ताप-विद्युत् परियोजना (४ लाख ३४ हजार किलोवाट), भौर पूर्वी भारत का चन्द्रपुरा ताप-विद्युत्घर (४ लाख २० हजार किलोवाट) जैसी विशाल योजनाएं भी शामिल हैं। शायद बहुत कम लोग ही इस तथ्य से अवगत होंगे कि विद्युत्शक्ति के विकास में अमेरिका भारत का मुख्य सहायक रहा है।

प्रश्नः और ग्रामीण विद्युतीकरण के क्षेत्र में ?

उत्तर: जुलाई १९६९ में, स्रमेरिका ने नव-संस्थापित ग्रामीण विद्युतीकरण निगम को रूपया-कोष से १०५ करोड़ रुपये का स्नुदान दिया। यह अनुदान भी भारत में 'स्रमेरिकी दूतावास के उपयोग के लिए सुरक्षित' स्रमेरिका द्वारा प्रयोज्य रूपया-कोष से प्राप्त हुम्रा। भारत सरकार ने इस निगम को ४५ करोड़ रुपये दिये। इस राशि और अमेरिकी सहायता से प्राप्त राशि से गांवों में बिजली के विस्तार में मदद मिली। स्रपने दूतावास के लिए सुरक्षित कोष से १०५ करोड़ रुपये के इस अनुदान के स्रतिरिक्त, स्रमेरिकी सरकार ने ग्रामीण विद्युतीकरण की स्रन्य परियोजनाओं के लिए १३८५ करोड़ रुपये के ऋण पी एल-४८० कोष से प्रदान किये।

प्रश्न : स्वास्थ्य के क्षेत्र में पी एल-४५० रुपये का योगदान क्या रहा ?

उत्तर: भारतीय जनता का स्वास्थ्य सुधारने के उद्देश्य से आरम्भ की गयी दर्जनों परियोजनाम्नों के लिए इस कोष से सहायता दी गयी। गत दो दशाब्दों में जन्म के समय जीवन की म्रौसत म्राशा ३२ वर्ष से वढ़ कर ५२ वर्ष हो गयो। इस प्रकार, २० वर्ष में ही जीवन की म्रौसत भ्राशा में २० वर्ष की वृद्धि हुई! कैसे? क्योंकि जूड़ी-ताप (मलेरिया) भीर चेचक जैसे सांघातक रोगों का उन्मूलन करने के लिए राष्ट्रव्यापी म्रभियान म्रारम्भ किये गये। जीवन की म्रौसत लम्बाई में यह नयी वृद्धि विषाणुनाशक म्रौषियों की सुलभता तथा डाक्टरों, नसीं म्रौर गांवों में अस्पतालों की संख्या में वृद्धि का भी परिणाम है।

एक समय था, जब भारत में प्रतिवर्ष १० लाख लोग मलेरिया से मरते थे। भ्रव इस घातक रोग का प्रायः समूल अन्त हो गया है। सार्वजनिक स्वास्थ्य के क्षेत्र में, भारत सरकार द्वारा चलाया जा रहा मलेरिया-उन्मूलन कार्यक्रम विश्व के विशालतम कार्यक्रमों में एक है। अमेरिका ने इस कार्यक्रम में १९५० से सहयोग देना आरम्भ किया। अमेरिका ने इस कार्यक्रम के लिए पी एल-४०० कोय से ५६ करोड़ रुपये के अनुदान और १७ करोड़ रुपये के ऋण दिये।

प्रश्नः क्या भारत के ग्रीचोगिक विकास के बारे में भी हम कुछ चर्चा कर सकते हैं?

उत्तर: गत दो दशाब्दों में, भारतीय उद्योगों ने महत्वपूर्ण प्रगति की है। श्रमेरिका ने इस प्रगति में सहयोगी वनने के उद्देश्य से भारत के उद्योग विकास बँक, उद्योग वित्त निगम मौर श्रौद्योगिक ऋण एवं पूंजी-विनियोजन निगम को रुपया-कोष से कुल १६० करोड़ रुपये के ऋण दिये।

प्रश्नः और, परिवहन-व्यवस्था के विषय में स्थिति क्या है ?

उत्तर: राष्ट्रीय राजमार्गो तथा बड़े भौर छोटे बंदरगाहों के निर्माण एवं विकास के लिए अमेरिका ने पी एल-४८० कोप से ६५.२ करोड़ रुपये के ऋण तथा अनुदान प्रदान किये हैं।

प्रश्न : ऐसा प्रतीत होता है कि पी एल-४८० रुपये से दी गयी अधिकांश सहायता भारत में सार्वजितक क्षेत्र के विकास में सहायक हुई। क्या इस रुपये से निजी क्षेत्र को भी कुछ मदद मिली है?

उत्तर: हां, कुछ रुपया इस क्षेत्र को भी मिला है। अमेरिकी सरकार ने निजी क्षेत्र में ७१ भारत-अमेरिकी संयुक्त उद्यमों, अथवा अमेरिकी फर्मों की भारतीय सहयोगी फर्मों, को कुल मिला कर १२३ करोड़ रुपये के ऋण दिये। ये ऋण पी एल-४८० रुपये के कूली-कोष से दिये गये।

प्रश्न: श्रमेरिकी सरकार भारत में अपने दूतावास का खर्च चलाने के लिए पी एल-४८० कोष का उपयोग किस प्रकार करती है?

उत्तर: ग्रमेरिकी सरकार पी एल-४८० कोष से भारत में ग्रपने दूतावास का खर्च चलाती है, भ्रमेरिका द्वारा भारत को उपहारस्वरूप दिये गये कृषि-उत्पादन की जल ग्रौर थल पर दुलाई का भाड़ा चुकाती है और ग्रामीण विद्युतीकरण जैसी परियोजनामों के लिए भारत सरकार को विकास-ग्रनुदान प्रदान करती है । पो एल-४८० कार्यक्रम जबसे भ्रारम्भ हुम्रा, तब से लेकर ३० जून, १६७३, तक 'स्रमेरिका द्वारा प्रयुक्त होने के लिए सुरक्षित रुपया-कोष' से केवल ४७७ करोड़ रुपये खर्च किये गये। इसमें १०५ करोड़ रुपये की वह राशि भी शामिल है, जो भारत सरकार को, मुख्यतः, ग्रामीण विद्युतीकरण निगम के लिए, अनुदान के रूप में अपित की गयी। 'भ्रमेरिका द्वारा प्रयुक्त होने के लिए सुरक्षित रुपया-कोष' से रकम निकालते समय ग्रमेरिका इस वात की पूरी सावघानी वरतता है कि भारत में मुद्रास्फीतिकारी शक्तियों को किसी प्रकार बढ़ावा न मिले भौर जिन वस्तुओं को कमी है, उनको भ्रनावश्यक रूप से, भ्रीर वड़ी माला में, न खरीदा जाय। ३० जुन, १६७३, को समाप्त होने वाले ग्रमेरिकी वित्त वर्ष में भारत स्थित अमेरिकी दूतावास ने इस कोष से लगभग ५० करोड़ रुपये खर्च किये। इस राशि का लगभग दो-तिहाई भाग ग्रमेरिकी सरकार ने भारत सरकार को अनुदान देने भौर शीर्षक-२ के अन्तर्गत भारत को उपहारस्वरूप सम्पित खाद्य-पदायौं की जल और यल पर ढलाई का भाड़ा चुकाने पर खर्च किया।

प्रश्न : पी एल-४८० रुपया-कोप का ग्रन्तिम निपटान किस प्रकार होगा ?

उत्तर: इस विषय पर वार्ता जारी है। प्रमेरिकी सरकार को पूरा मरोसा है कि वार्ता के फलस्वरूप ऐसे समझौते का प्रारूप तैयार किया जा सकेगा, जो दोनों सम्बद्ध राष्ट्रों को मान्य होगा।



# HHH 전



### 44414111

रॉबर्ट डब्ल्यू॰ सारनॉफ

म्राज विश्व की १०० वृहत्तम म्राथिक इकाइयों में से केवल ५० ही राष्ट्र हैं। शेष ५० म्रन्तर्राष्ट्रीय कम्पनियां हैं।

श्रकेले इसी श्रांकड़े से यह स्पष्ट हो जाता है कि पिछले दो दशाब्दों में बहुराष्ट्रीय व्यवसायों के विकास के फलस्वरूप, ग्रार्थिक सत्ता के विश्वव्यापी वितरण में कितना कान्तिकारी परिवर्तन हन्ना है।

इस यथार्थवादी सहज प्रेरणा से प्रेरित होकर कि जहां-कहीं विकास और लाभ प्राप्त करने का अवसर उपलब्ध हो, वहां उन्हें प्राप्त करने का अवसर उपलब्ध हो, वहां उन्हें प्राप्त करने का प्रयत्न किया जाय, कम्पनियों ने अधिक विस्तृत मण्डियों का विकास करने, प्रतिस्पर्धात्मक क्षमता बढ़ाने, व्यापारिक प्रतिबन्धों से बच निकलने तथा आवश्यक कच्चे माल तक पहुंचने के लिए राजनीतिक एवं सांस्कृतिक सीमाओं के आरपार अपना भाग्य आजमाने का अधिकाधिक प्रयत्न किया है। बहुराष्ट्रीय कम्पनियों की विदेशी शाखाओं का कुल उत्पादन अब ३ खरव डालर प्रतिवर्ष से अधिक पहुंच चुका है—यह उत्पादन अमेरिका और सोवियत रूस को छोड़ कर विश्व के प्रत्येक राष्ट्र के कुल राष्टीय उत्पादन से अधिक है।

बहुराष्ट्रीयतावाद का अत्यन्त त्वरित विकास, परिमाण और गुण, दोनों ही दृष्टियों से, इससे पूर्व घटित किसी भी परिवर्तन से भिन्न है। अमेरिकी तथा यूरोपीय व्यावसायिक निगमों ने काफी समय से विदेशों में अपनी शाखाएं सोल रखी हैं। लेकिन केवल पिछले २० वर्षों में ही; वे अपने केन्द्रीय प्रधान-कार्यालय से समान निगमित नीति का संचालन करने तथा अपनी शाखाओं से, चाहे उनकी संख्या अथवा दूरी कितनी ही क्यों न हो, निरन्तर और अविलम्ब सम्पर्क स्थापित करने में समर्थ हो मके हैं।

यह प्रगति, निस्सन्देह, प्रौद्योगिकी की— तार ग्रौर उपग्रह के माध्यम से संचालित उच्च क्षमतापूर्ण संचार-प्रणालियों, तीव्र गति वाले विद्युदाणविक संगणकों ग्रौर ग्रन्तर्महाद्वीपीय उड़ान भरने वाले जेट विमानों की-देन है। यह प्रगृति एक ऐसी अवधि में हुई है, जिसमें पश्चिमी यूरोप और सुदूर पूर्व के देश ग्रायिक पुनरुत्थान ग्रौर राजनीतिक विकास के पथ पर श्रग्रसर थे। इस प्रकार, इस प्रगति ने व्यवसायों में वड़े पैमाने पर पूंजी लगाने ग्रौर ग्रौद्योगिक विकास के लिए अनुकुल वातावरण बनाने में महत्वपूर्ण योग प्रदान किया। इसका श्रवश्यम्भावी परिणाम यह हुम्रा कि बहुराष्ट्रीय व्यवसायों के विकास की गति बहुत तीव्र हो गयी। इस प्रक्रिया के ग्रन्तर्गत, सर्वप्रथम ग्रेट ब्रिटेन ग्रौर पश्चिमी यूरोप के देशों में विदेशी, मुख्यतः ग्रमेरिकी, पूंजी का प्रत्यक्ष विनियोजन हुँगा । लेकिन, हाल के कुछ वर्षों में, इस प्रकार के पूंजी-विनियोजन के प्रवाह की दिशा पलट गयी है। ग्रब यूरोपीय और जापानी व्यवसायी अमेरिकी उद्योगों में अपनी पूंजी का प्रत्यक्ष विनियोजन कर रहे हैं। इसी काल में, विकासोन्मुख क्षेत्रों, विशेष करे लैटिन ग्रमेरिका ग्रौर दक्षिण-पूर्वी एशिया के कुछ भागों, में वहराष्ट्रीय व्यवसायों की गतिविधियों में धीमी गति से, परन्त् महत्वपूर्ण, विस्तार हुआ है।

इससे जो लाभ हुए, वे निर्विवाद हैं। वहुराष्ट्रीय कम्पनियों ने विश्वव्यापी संचार, यातायात, वैकिंग तथा ऐसी अन्य अन्तर्राष्ट्रीय सेवाएं सुलभ की हैं, जो किसी एक राष्ट्रीय संगठन द्वारा सुलभ नहीं की जा सकती थीं। विकसित देशों में, इनके क्रियाकलापों से आर्थिक विकास को और अधिक प्रोत्साहन मिलता है, क्योंकि इस प्रकार प्रौद्योगिक आदान-प्रदान, तथा विपणन एवं उत्पादन की सम्मिलत व्यवस्था, के लिए नये माध्यम उपलब्ध हो जाते हैं। विकासोन्मुख देशों में, इनसे प्राकृतिक साधनस्रोतों की खोज और विकास करने तथा नये-नय उद्योगों की स्थापना करने में मदद मिलती

है; पूंजी-निर्माण को प्रोत्साहन मिलता है; भ्रौर प्रवन्ध तथा व्यावसायिक कौशल का, जो भ्राधुनिक विश्व. में प्रगति के लिए भ्रनिवार्य हैं, सन्निवेश होता है।

उन देशों के लिए, जिनमें मूल कम्पनियां स्थित होती हैं, बहुराष्ट्रीय कम्पनियां विदेशी मण्डियां सुलभ करने तथा उनका अधिक विकास करने में सहायक होती हैं। इसके अतिरिक्त, वे निर्यात-व्यापार में वृद्धि करती हैं और विदेशी मुद्रा अजित कर भुगतान-सन्तुलन को अनुकूल बनाने में सिक्रय योग प्रदान करती हैं।

लेकिन, इन सभी स्पष्ट लाभों के बावजूद, वहुराष्ट्रीयता के सिद्धान्त का सभी तक विश्व ने खुले हृदय से स्वागत नहीं किया है। विश्व के स्रिधकांश देश स्राज भी राष्ट्रीय हितों की रक्षा करने के लिए वचनबद्ध हैं। स्रीर, इस बात को समझना कठिन भी नहीं है, क्योंकि यह परिवर्तन शायद इतने बड़े पैमाने पर, श्रीर इतने कम समय में, घटित हुआ है कि उसके साथ स्रासानी से तालमेल विठा पाना सम्भव नहीं।

बहुराष्ट्रीय कम्पनियां प्राविधिक जानकारी और उत्पादन को — और इसलिए, नौकरियों को — एक देश से दूसरे देश में स्थानान्तरित करने में समर्थ हैं। प्रपनी इसी क्षमता के कारण वे ग्रनेक देशों के श्रमिकों को एक खतरा प्रतीत होती हैं। विकासोन्मुख देशों की दृष्टि में, बहुराष्ट्रीय कम्पनियों के विकास की प्रवृत्ति ग्रभी तक उद्योग-प्रधान देशों के लिए ही ग्रधिक हितकर रही है। वे समझते हैं कि इससे सम्पन्न देशों भीर निर्धन देशों के मध्य विद्यमान खाई और भी चौड़ी हो गयी है।

सरकारें भी बहुराष्ट्रीय कारोवार से होने वाले आर्थिक लाभों का यथीचित मूल्यांकन नहीं कर पातीं, क्योंकि उन्हें यह भय बराबर लगा रहता है कि इस प्रकार की कम्पनियों को, जिनका मूल कार्यालय विदेशों में स्थित होता है, कहीं आवश्यकता से अधिक स्वतन्त्रता न



### बहुराष्ट्रीय निगम न केवल संसार के अनेक राष्ट्रों में कुशल श्रमिकों के लिए रोज़गार सुलभ कर रहे हैं, प्रत्युत् एक सच्ची अन्तर्राष्ट्रीय अर्थ-व्यवस्था के विकास की दिशा में उन्मुख एक अप्रत्यावर्त्ती अभियान के ध्वजावाहक भी बन रहे हैं।

प्राप्त हो जाये। वे यह समझती हैं कि यदि इन विदेशी कम्पनियों के क्रियाकलापों पर श्रंकुश नहीं लगाया गया, तो वे पूंजी, मांग और लाभ को देश के बाहर ले जाकर या देश के भीतर लाकर, राष्ट्र की श्राधिक और मुद्रा सम्बन्धी नीतियों को निष्फल कर सकतीं हैं।

जब तक नागरिकों और सरकारों को यह भय सताता रहेगा कि वे ग्रपने घर के मालिक स्वयं नहीं हैं, तब तक वहुराष्ट्रीय व्यवसायों के कारोबार पर प्रतिबन्ध लगाने के लिए अधिकाधिक दबाव पड़ता रहेगा। इस सम्बन्ध में, अनेक प्रतिरोधी और जवाबी उपायों पर विचार भी हो रहा है। उदाहरण के लिए, ग्रमेरिका में लोगों को यह भय सता रहा है कि वहराष्ट्रीय कम्पनियां नौकरियों और प्रौद्योगिकी का नियति कर राष्ट्रीय हितों को ठेस पहुंचा रही हैं। उसी भय के कारण, वहां वर्क-हार्टके विधेयक जैसे कानुनी उपायों का प्रस्ताव किया गया है। इस विधेयक के अन्तर्गत, राष्ट्रपति को विदेशों में ग्रमेरिकी कम्पनियों का पूंजी-विनियोजन सीमित करने का ग्रधिकार दिया गया है। श्रन्य उद्योग-प्रधान देशों में भी यह पता लगाने के लिए अध्ययन जारी है कि विदेशी कम्पनियों के कारोवार पर प्रतिवन्ध लगाना कहां तक उपयुक्त है, और यदि उपयुक्त है, तो इन प्रतिबन्धों का स्वरूप क्या होना चाहिये। विकासोन्मुख देशों में तो किसी भी बहुराष्ट्रीय कम्पनी की स्थानीय शाखाग्रों के कारोवार पर पर्याप्त या पूर्ण नियन्त्रण लगाने पर वल देने की प्रवृत्ति ग्राम तौर पर दुष्टिगोचर होती है।

इनसे इस बात की चेतावनी मिलती है कि बहुराष्ट्रीय व्यवसायों और राष्ट्रीय हितों में किसी भी समय टकराव हो सकता है। यद्यपि यह सत्य है कि दोनों ही पक्ष अधिकाधिक व्यवहार-कुशलता का परिचय दे रहे हैं, परन्तु यदि पारस्परिक समझदारी और समायोजन की दिशा में अधिक जोरदार प्रयास नहीं किये गये, तो श्रनेक मँहगे विवादों से वच पाना सम्भव नहीं हो सकेगा।

श्रतएव, वातावरण को सुधारने की दिशा में दोनों ही पक्षों को पहल करने की श्रावश्यकता है। कुछ उपयोगी उदाहरण हमारे सामने मौजूद भी हैं। लेकिन ये उदाहरण केवल श्रपवादों के रूप में हैं, जबिक श्रावश्यकता यह है कि वे, देर-सवेर, सामान्य व्यवस्था का रूप ग्रहण कर लें।

वहुराष्ट्रीय कम्पनियों के लिए उन सभी देशों में, जहां वे अपने कारोबार चलाती हैं, सबसे प्रमुख चुनौती यह होती है कि वे अपनी श्रेष्ठ एवं असन्विध्य देश की सरकार और जनता को अपनी योजनाओं और कारोबार में अधिक प्रत्यक्ष रूप में शामिल करें:

— आतिथय देश के नागरिकों को न केवल स्यानीय शाला की प्रवन्ध-व्यवस्था में, बिल्क उसका संचालन करने वाले मूल बहुराष्ट्रीय निगम की प्रवन्ध-व्यवस्था में भी, योगदान करने का पर्याप्त अवसर मिलना चाहिये। जब तक नीति-निर्धारण सम्बन्धी केन्द्रीय अधिकार मूल देश के नागरिकों के हाथों में ही केन्द्रित रहेगा, तब तक एक शिक्तशाली विदेशी उद्यम की उपस्थित के कारण उत्पन्न आशंकाओं और विरोध-भावना का परिहार कर पाना बहुत कठिन होगा।

—स्थानीय शाला की सफलता में कर्मचारियों और जनता का सीया और प्रत्यक्ष स्वायं निहित होना चाहिये। ऐसी स्थित उत्पन्न करने के लिए जो उपाय सम्भवतः अपनाये जा सकते हैं, उनमें लाभांश में भागीदारी, पेंशन सम्बन्धी उदार कार्यक्रम, चुनाव द्वारा शाला के निदेशक-मण्डल में स्थानीय निदेशकों की नियुक्ति, कम्पनी के व्यवसाय के लिए आवश्यक मान और सेवाग्नों का अधिक भाग स्थानीय तौर पर ही जुटाने का प्रयास, श्रादि

सम्मिलित हो सकते हैं।

—विदेश में होने वाले प्रत्येक प्रत्यक्ष पुंजी-विनियोजन से स्थानीय ग्रायिक ग्रीर सामाजिक कार्यक्रमों को बल मिलना चाहिए, ताकि एक नये उद्योग की स्थापना के फलस्वरूप उत्पन्न होने वाले लाभों को स्थायित्व प्रदान किया जा सके। यह बात विकासोन्मुख देशों के लिए विशेष रूप से महत्वपूर्ण हैं, हालांकि यह ग्राम तौर पर सर्वत्न लागू होती है। उदाहरण के लिए, कारखाने की स्थापना के लिए स्थान का चुनाव, कुछ सीमा तक, क्षेत्रीय विकास सम्बन्धी राष्ट्रीय ग्रावश्यकताग्रों को दृष्टि में रख कर किया जा सकता है। वहराप्ट्रीय व्यवसाय उन क्षेत्रों में, जहां वे भ्रपने कारोबार चलाते हैं, छोटे-छोटे स्थानीय व्यवसायियों को प्रशासनिक, विपणन सम्बन्धी तथा इसी प्रकार के भ्रन्य कौशल उधार देने की नीति श्रपना सकते हैं।

—इन तथा ग्रन्थ स्पष्ट एवं सुनिश्चित उपायों के साथ-साथ, कम्पनी की उन नीतियों ग्रौर गतिविधियों के वारे में सही-सही जानकारी देने के लिए, जो देश के हितों को प्रभावित करती हैं, एक जन-सूचना कार्यक्रम भी होना चाहिए। इसके ग्रभाव में, प्रायः ऐसा होता है कि कुछ थोड़े से विदेशी व्यवसायों के वास्तविक ग्रथवा काल्पनिक ग्रपराधों का कुफल सभी वहराष्ट्रीय व्यवसायों को भुगतना पड़ता है।

ँसरकारें इस सम्बन्ध में क्या पहल कर सकती हैं ? मुझे दो कदम सबसे ग्रधिक महत्वपूर्ण

प्रतीत होते हैं:

— उन्हें ग्रंपने नागरिकों द्वारा विदेशों में प्रत्यक्ष पूंजी-विनियोजन को प्रोत्साहन देने के लिए कदम उठाना चाहिये। यदि बहुराष्ट्रीय व्यवसायों के विकास में स्थानीय व्यवसायों का भी स्वार्थ सिन्निहत हो जाये, तो बहुत सम्भव है कि स्थानीय शाखाग्रों के विदेशी स्वामित्व के प्रति उनका विरोध घट जाये। उदाहरण के लिए, बहुत से देशों में ग्रंमेरिका के ग्रायिक

प्रभुत्व सम्बन्धि श्रीशंकाएं सम्बन्धः उस दशा में बहुत घट जायंगी, जुक उन देशों के ग्रीर ग्रिधक व्यवसायी ग्रमेरिका के विस्तृत घरेलू वाजार में ग्रपने व्यवसाय स्थापित कर लेंगे, ग्रथवा वहां के ग्रन्थ व्यवसायों में शामिल हो जायेंगे। ग्रमेरिका के घरेलू उद्योगों में यद्यपि विदेशी पूंजी-विनियोजन निरन्तर वृद्धि पर है, फिर भी ग्रभी तक यह विनियोजन मुख्यतः कनाडावासियों, ग्रंग्रेजों ग्रीर पश्चिमी यूरोप के निवासियों के हाथों में ही केन्द्रित है—ग्रीर, यहां भी पूंजी-विनियोजन की गित को ग्रीर तेज करने के लिए ग्रभी बहुत कुछ किया जा सकता है।

--विभिन्न सरकारें कर सम्बन्धी भारी रियायतें देकर तथा ग्रन्य तरीके ग्रपना कर विदेशी पुंजी को म्राकृष्ट करने के लिए म्रापस में जिस विनाशकारी प्रतिस्पर्धा में संलग्न हैं, उसे समाप्त करने के लिए सहकारी कार्यवाही की जानी चाहिये। इस प्रकार की प्रतिस्पर्धा कम्पनियों को एक सरकार को दूसरे के विरुद्ध भड़काने का अवसर देती है, जिससे अन्ततोगत्वा सबको नुकसान पहुंचता है। बहुधा ऐसा भी, हुन्ना है कि एक नये उद्योग की स्थापना के उपलक्ष्य में खुशी मनाने के कुछ समय वाद ही, जनता ने उस उद्योग को दी गयी उदार शर्तों पर क्षोभ प्रकट किया है ग्रौर इस जन-ग्रसंतोष के फलस्वरूप अधिकारियों ने शर्तों में परिवर्तन करने का प्रयास किया है। इसके फलस्वरूप उत्पन्न संघर्ष न केवल सम्बद्ध कम्पनी के प्रति, **त्र**पितु सभी बहुराष्ट्रीय व्यवसायों के प्रति भी, लोगों के दृष्टिकोण को प्रभावित कर सकता है।

त्रलग-अलग पहलों के अतिरिक्त, बहुराष्ट्रीय व्यवसायों और सरकारों के समक्ष संयुक्त रूप से यह चुनौती भी विद्यमान है कि वे पारस्परिक संचार-व्यवस्था में सुधार करें और उसे नियमित रूप दें। ऐसी स्थित में, जबिक बहुराष्ट्रीय व्यवसायों की आर्थिक शक्ति में निरन्तर वृद्धि हो रही है, सरकार के नीति-निर्णायकों को चाहिये कि वे कम्पनियों की उन नीतियों और क्रियाकलापों पर पूरी तरह विचार करें, जो राष्ट्रीय, आर्थिक एवं सामाजिक लक्ष्यों से किसी भी रूप में सम्बद्ध हों। कम्पनियों को भी, सरकारी योजनाओं और नीतियों की यथेष्ट जानकारी रखनी चाहिए, ताकि राष्ट्रीय आवश्यकताओं के अनुसार, वे अपनी कार्य-विधियों में उचित फेर-वदल कर सकें।

म्रातिथेय सरकारों भ्रौर बहुराष्ट्रीय व्यवसायों की प्रवन्ध-व्यवस्था के सर्वोच्च ग्रधिकारियों के मध्य सूचना का सीधा और नियमित भ्रादान-प्रदान इन लक्ष्यों को प्राप्त करने का सबसे तर्कसंगत उपाय है। उन पक्षों के लिए, भ्रतीत में जिनका झुकाव परस्पर सहयोग के बजाय टक्कर लेने की भ्रोर रहा है, इस प्रकार का विचार-विनिमय एक सर्वथा नयी वात होगी।

इससे श्रागे, श्रधिक सामान्य श्रावश्यकता यह है कि सभी सरकारें व्यावसायिक बहुराष्ट्रीयता के व्यवस्थित विकास के लिए एक श्राचार-संहिता का श्राधार तैयार करने में एक-दूसरे से विस्तृत सहयोग करें। निरन्तरता श्रीर सामंजस्य का वातावरण बनाने के लिए इस आचार-संहिता की परम आवश्यकता है। उन्हें उन विभिन्न राष्ट्रीय कानूनों और नियमों में सामंजस्य लाने का प्रयास करना चाहिए, जो आयकर, विलयन, मूल्य-निर्धारण, न्यास-विरोधी नीतियों, उचित श्रम-प्रथाओं तथा अन्य विवादग्रस्त क्षेत्रों से सम्बद्ध हैं।

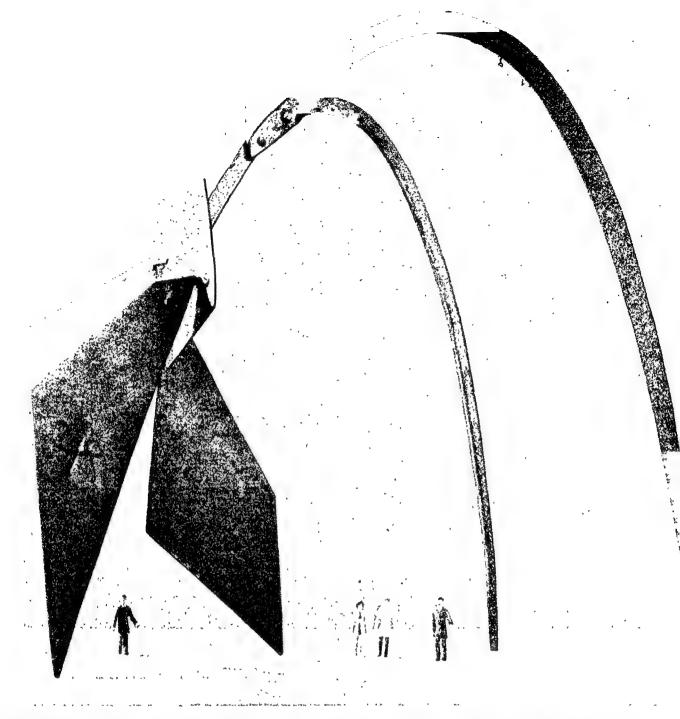
इस प्रकार की किसी भी ग्राचार-संहिता में, किसी भी बहुराष्ट्रीय व्यवसाय द्वारा सत्ता के दुष्पयोग के विरुद्ध सुरक्षा की उचित व्यवस्था होनी चाहिए। व्यवहार में, इसका ग्रर्थ यह हुग्रा कि ग्रनेक देशों में व्यवसायों का नियमन करने के लिए निर्धारित सिद्धान्तों का ग्रन्तर्राष्ट्रीयकरण किया जाये। विशेष रूप से, यदि विकासोन्मुख देशों में ऐसी मान्य ग्राचार-संहिता लागू की जा सके, जिससे बहुराष्ट्रीय व्यवसायों की श्रेष्ठ नागरिकता के बारे में ग्राश्वस्त हुग्रा जा सके, तो विदेशी स्वामित्व वाले व्यवसायों के प्रति विद्यमान विरोध बहुत सीमा तक समाप्त हो सकता है।

**ब्रायिक सहयोग एवं विकास संघटन** ('ग्रार्गेनाइजेशन फॉर इकोनामिक कोग्रापरेशन ऐण्ड डेवलपमेण्ट') जैसा सम्प्रति विद्यमान कोई भी अन्तर्राष्ट्रीय संघटन बहराप्ट्रीय व्यवसायों के लिए आचार-संहिता तैयार करने के उद्देश्य से एक उपयुक्त संघटन सिद्ध हो सकता है। इस प्रकार के प्रस्तावों में, वहराष्ट्रीय व्यवसायों के कारोबार का निरीक्षण करने के लिए एक नये विधि-संघटन या एक नयी अन्तर्राष्ट्रीय एजेंसी की स्थापना का सुझाव भी शामिल है। किन्तु **ग्रभी इसमें सन्देह है कि इस प्रकार की को**ई एजेंसी वांछनीय होते हुए भी व्यावहारिक सिद्ध होगी, क्योंकि हितों, विचारधाराओं और कियाकलापों में इतनी ग्रधिक विविधता होगी कि सभी को सन्तुष्ट कर पाना सम्भव नहीं हो सकेगा। ऐसी परिस्थितियों में, ऐसे सामान्य प्रतिमानों के बारे में सहमति प्राप्त करना श्रेयस्कर प्रतीत होता है, जिनमें मान्य सीमाग्रों के भीतर लोचशीलता की गुंजाइश रहे।

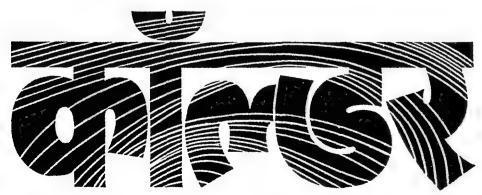
वस्तुतः, बहुराष्ट्रीय व्यवसाय एक सच्ची अन्तर्राष्ट्रीय अर्थ-व्यवस्था के विकास के लिए चल रहे एक अटल एवं अप्रत्यावर्ती अभियान का ध्वजावाहक है। यदि इसका कोई अन्धकारमय पक्ष है, तो वह केवल उस खतरे में निहित है, जो बहुराष्ट्रीय व्यवसायों को उपलब्ध असीम शक्ति के प्रभावशाली प्रति-सन्तुलन के अभाव के कारण उत्पन्न हो सकता है। जब तक उनके कारोवार को नियन्त्वित करने के लिए बनाये गये राष्ट्रीय कानूनों में समन्वय का अभाव रहेगा, तब तक सायोगिक और असमन्वित प्रतिक्रियाओं का खतरा बना ही रहेगा। फलस्वरूप, संसार के अनेक भागों में सोने के अण्डे देने वाले हंसों की हत्या होती रहेगी, और अन्ततः, सोने के अण्डों का भण्डार समाप्त हो जायेगा।

विदेशों में केन्द्रस्य निजी बहुराष्ट्रीय निगमों के क्रियाकलापों सम्बन्धी उन समस्त मौलिक ग्राशंकाग्रों के बावजूद, जो राष्ट्रीय सरकारों की ग्राधिक नीतियों पर हावी हो सकती हैं, यह बात निविवाद है कि ग्रभी तक किसी ऐसी संस्था की कल्पना नहीं की जा सकी है, जो ग्राधिक ग्रौर प्रौद्योगिक क्षमताग्रों को राष्ट्रीय ग्रौर महाद्वीपीय सीमाभ्रों के म्रारपार प्रसारित या विकीणित करने में वहुराष्ट्रीय निगमों की अपेक्षा अधिक प्रभावकारी सिद्ध हो सके।

निस्सन्देह, यह एक महान् ऋौर उपयोगी शिक्त है। अतएव, हमारे समय की एक प्रमुख राजनीतिक चुनौती यह है कि राष्ट्रीय सरकारों और बहुराष्ट्रीय व्यवसायों के मध्य ऐसे विश्वव्यापी सहयोग को प्रोत्साहन दिया जाय, जिससे इस शिक्त का उपयोग रचनात्मक उद्देश्य की पूर्ति के लिए करना सम्भव हो जाय। ऐसा होने पर, निश्चय ही, एक ऐसा सामंजस्यपूर्ण वातावरण तैयार किया जा सकेगा, जिसमें सत्ता का उपयोग सभी के कल्याणार्थ हो सकेगा।



कॉल्डर द्वारा निर्मित 'फ्लेमिंगो' (ग्रबाबील) १६ मीटर ऊंची स्थावर मूर्ति (नमूना, ऊपर) होगी। यह मूर्ति शिकागो के फेंडरल सेण्टर के लिए बनायी जा रही है। इस पर ३,२४,००० डालर लागत ग्रायेगी। राष्ट्रपति निक्सन ने इसे 'शिकागो की जनता' के लिए ग्रमेरिकी सरकार की ग्रीर से दिया जाने वाला 'उपहार' बताया है। सरकार सार्वजनिक स्थानों में कलाकृतियों की स्थापना के लिए जो ग्रायिक सहायता दे रही है, उसी नयी योजना के श्रन्तर्गत इस मूर्त्ति का निर्माण हो रहा है। श्री निक्सन के शब्दों में, "संघीय भवनों में लिलत कला को प्रोत्साहित करने विषयक मेरे कार्यक्रम के ग्रन्तर्गत, जिन प्रमुख कलाकृतियों की रचना का ग्रादेश दिया गया है, उनमें यह 'फ्लेमिंगो' प्रथम प्रमुख कृति है।"



अपनी आयु के ७५वें वर्ष में भी स्फूर्तिवान् और स्वस्थ, 'अन्तरिक्ष का वातायान-प्रसाधक' अपनी 'चरम जंगम शिल्पकृति' के स्टजन में, त्रैनिफ इण्टनैंशनल एयरवेज़ के एक जेट विमान पर चित्रकारी करने में, अतीव मनोयोग से

एक मूद्धेन्य कलाकार संलग्न है।



"बुलबुल जैसी कोमल आत्मा वाला एक समर्थ व्यक्ति, जिसकी प्रत्येक खास में जंगम-शिल्प स्पन्दित है।"

पिछले पृष्ठ परः कॉल्डर फ्रांस के साचे नगर में स्थित भ्रपनी शिल्पशाला में कार्यरत।

वार्ये: ग्रलेक्जैण्डर कॉल्डर मैक्डानेल डगलस डी० सी०- प्रलेट विमान के उन कई छोटे-छोटे नमूनों में से एक को चित्रित करने में संलग्न हैं, जिन्हें वह इस वर्ष (१६७३ में) बैनिफ इण्टनेंशनल एयरवेज के लिए चित्रित करेंगे। इन नमूनों को अपने-ग्राप में कॉल्डर की 'मौलिक कृतियां' माना जा रहा है श्रौर इन्हें विभिन्न कला-संग्रहालयों को प्रदर्शनार्थ दे विया जायेगा। ४ प्रमीटर लम्बे (उने का विस्तार: ५० मीटर) वास्तविक विमान पर चित्रकारी का कार्य इस वर्ष शरद ऋतु में ग्रारम्भ हो रहा है। इस 'चरम जंगम शिल्पकृति' (ग्रल्टिमेट मोबाइल) सम्बन्धी उनके कार्य के लिए बैनिफ एयरवेज कॉल्डर को १,००,००० डालर पारिश्रमिक दे रही है।

धुर दायें: कॉल्डर की एक ग्रन्य कलाकृति श्वेत ग्रौर काले संगमरमर-चूर्ण से निर्मित चित्र-विचित्र पाश्वे-पय है, जो न्यूयाकं नगर की पर्ल्स कलादीर्घा की एक दर्शनीय वस्तु है। प्रति वर्षे लाखों लोग इसे देखने ग्राते हैं।

भ्रलेक्जैण्डर कॉल्डर, जिन्हें ग्रन्तर्राष्ट्रीय कला-समीक्षकों ने बीसवीं शताब्दी के सर्वोत्तम कलाकारों की कोटि में रखकर ग्रिभनिन्दत किया है, भ्राजकल सात नयी परियोजनाओं पर कार्य कर रहे हैं। न्यूयार्क की पर्ल्स कलादीर्घा में उनकी वार्षिक प्रदर्शनी हो रही है, जिसमें प्रदर्शित कलाकृतियों में से एक है 'पार्श्व-पथ' (ऊपर, धुर दायें) । लॉस एन्जेलस, हार्टफोर्ड, फोर्ट वर्थ और शिकागो के सार्वजनिक भवनों श्रीर मनोरंजन-स्थानों के लिए चार विशाल स्थावर मृत्तियों ('स्टेवाइल्स') के निर्माणार्थं उन्हें भ्रादेश मिल चुके हैं (नमूना, पृष्ठ ८६ पर); फिलाडेल्फिया के एक वैंक में दुनिया की सबसे बड़ी जंगम मृत्ति ('मोवाइल') के निर्माण का कार्य उन्हें सौंपा गया है; भ्रौर उनके जीवन की सबसे नाटकीय परियोजना--ग्रेनिफ इण्टर्नेशनल एयरवेज के एक जेट विमान (नमूना, ऊपर, दायें) के वाहरी भाग पर चित्र वनाने का कार्य-भी उनके हाथ में है। कलाकार के महत्व को देखते हुए, यह निश्चय किया गया है कि विमान पर बैनिफ का नाम नहीं लिखा होगा—केवल कॉल्डर का हस्ताक्षर होगा। यह जेट विमान इस साल के ग्रन्त तक संयक्त राज्य अमेरिका और लैटिन अमेरिका के बीच व्यापारिक यात्रा पर उड़ान करने लगेगा। मन्ततः, शायद एक दिन वह भी आयेगा, जव





कॉल्डर के विमान किसी भी अन्य मौलिक समकालीन कलाकृति की अपेक्षा अधिक देले जा सकेंगे। निश्चय ही, यह उस मनुष्य के जीवन की उपलिब्धयों का उपयुक्त चरम बिन्दु होगा, जिसकी कलाकृतियां पेरिस से शिकागो तक, कराकास से माण्ट्रियल तक और मैक्सिको से दिल्ली तक (देखिये, पृष्ठ ६६ पर, 'ला मास्क्स' चित्र-यवनिका, जो भारत में अमेरिकी राजदूत के राजकीय निवास, रूजवेल्ट हाउस, नयी दिल्ली, में लगी है) ७० से अधिक नगरों को सुशोभित कर रही हैं।

कॉल्डर की प्रतिभा के विषय में सहस्रों शब्द लिखे जा चुके हैं। फांसीसी कलाकार, फरनैण्ड लेगर, की दृष्टि में, वह "गम्भीर हैं, लेकिन गम्भीर जान नहीं पड़ते....श्रीर शत-प्रतिशत अमेरिकी हैं।" कॉल्डर की जंगम मूर्तियों के विषय में ज्यां पाल सार्त्र कहते हैं: 'वे गीतिमय ग्राविष्कार हैं...एक लघु श्रामोद-प्रमोद, गति की एक विशुद्ध कीड़ा, वैसे ही, जैसे प्रकाश को विशुद्ध कीड़ाएं हुग्रा करती हैं.... अवकाश के क्षणों में ग्रानन्द देने वाली एक चीज।" श्रीर, स्वयं कॉल्डर ग्रपने वारे में स्या कहते हैं? विनन्न, मितभाषी, यह महान् ग्रमेरिकी कलाकार ग्रपने-ग्रापको 'ग्रन्तरिक्ष का वातायन-प्रसाधक' मात मानता है।

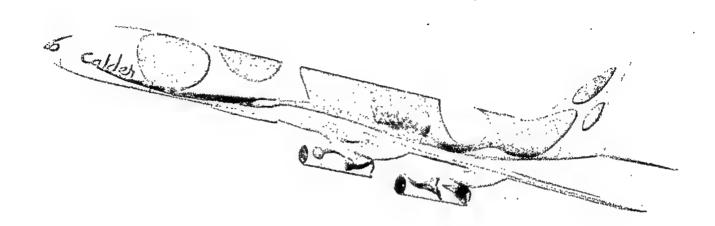
यदि कॉल्डर से एक विमान को चितित

करने का (नमूना, पृष्ठ ६२, ऊपर) ग्रनुरोध किया गया, तो कोई ग्राश्चर्य की बात नहीं, क्योंकि वही पहले ग्राधुनिक कलाकार हैं, जिन्होंने नम्नों के आधार पर गतिहीन आकृतियाँ वनाने की रूढ़िगत धारणा से म्रलग हट कर, प्रतिमाम्रॉ में गतिशीलता का संचार किया। कलाकार रॉवर्ट ग्रॉसवर्न के शब्दों में, "कॉल्डर को जो वात दूसरे कलाकारों की तुलना में सर्वाधिक विशिष्ट बना देती है, वह यह है कि अन्तरिक्ष के श्रन्वेपण का वर्तमान युग ब्रारम्भ होने से एक पीढ़ी पहले ही उन्होंने ग्रन्तप्रेरणा से यह ग्रन्भव कर लिय<del>ा जै</del>सा कि हर महान् कलाकार करता है—कि भविष्य क्या रूप लेने जा रहा है; फिर तो, उन्होंने पायिव ठोस पदार्थों, श्रमसाध्य भारी पिण्डों, का परित्याग कर दिया, ग्रीर ग्रन्तरिक्ष को ही ग्रपना चित्रफलक वना डाला।"

श्रलेक्जैण्डर ('जैण्डी') कॉल्डर ने एक मेकैनिकल इन्जिनियर के रूप में श्रपनी श्राजीविका प्रारम्भ की। ग्राफिक कलाकार के रूप में उनकी जीवन-यावा उस समय श्रारम्भ हुई, जब १६२३ में वह न्यूयार्क नगर में 'नैशनल पुलिस गजट' के रेखाचित्रकार नियुक्त हुए। १६२६ में, वह किसी तरह युक्ति लगाकर एक मालवाही जहाज द्वारा फांस पहुंचे। सोमाग्य से, उनकी श्रोर ज्यां कीक्तो का ध्यान तत्काल

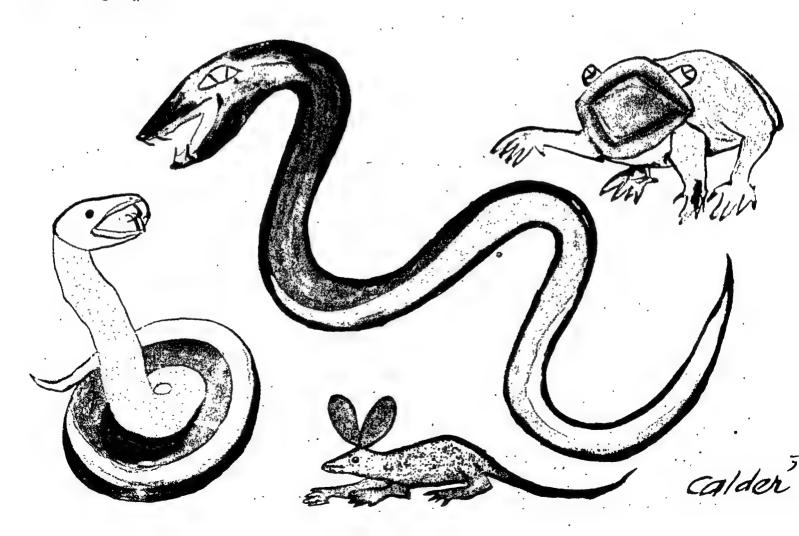


श्रगले पृष्ठ पर: 'रेड सन' (लाल सूरज) नामक कॉल्डर द्वारा निर्मित श्रधिकतम विख्यात स्थावर ('स्टैवाइल्स') में से एक है। इसकी ऊंच मीटर है श्रीर यह मैक्सिको के स्टेडियम के सामने स्थारि

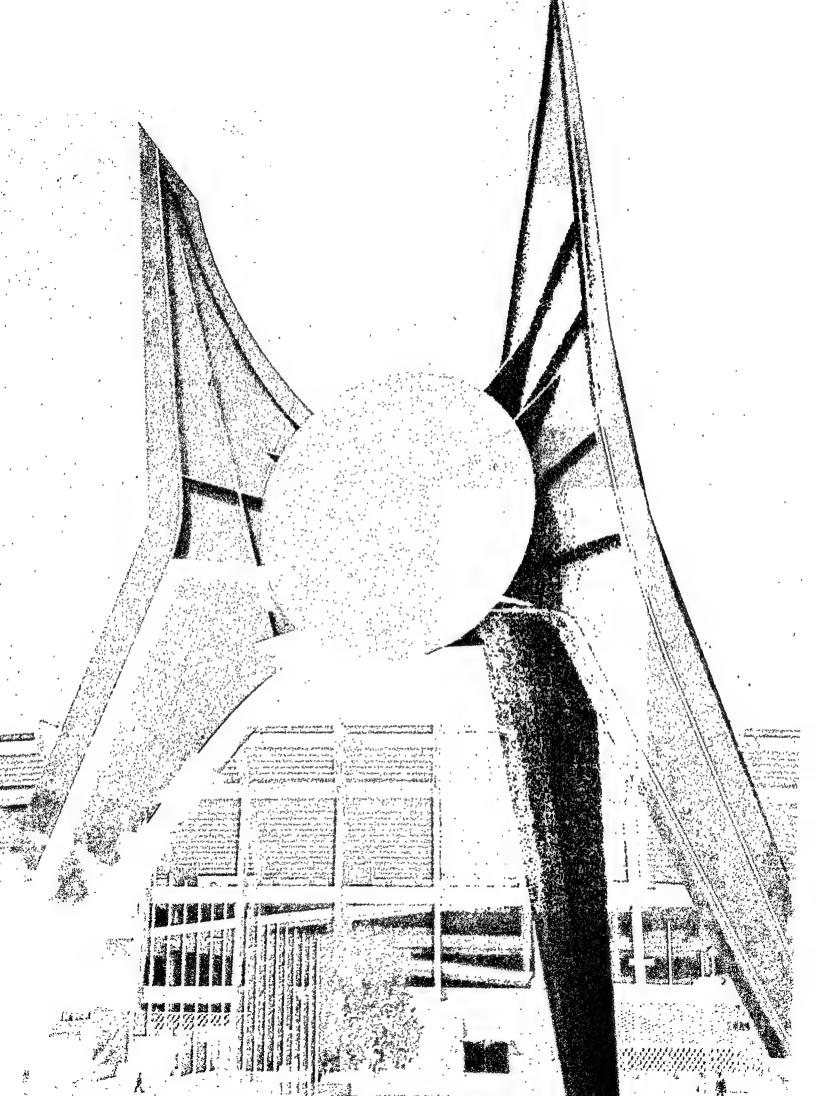


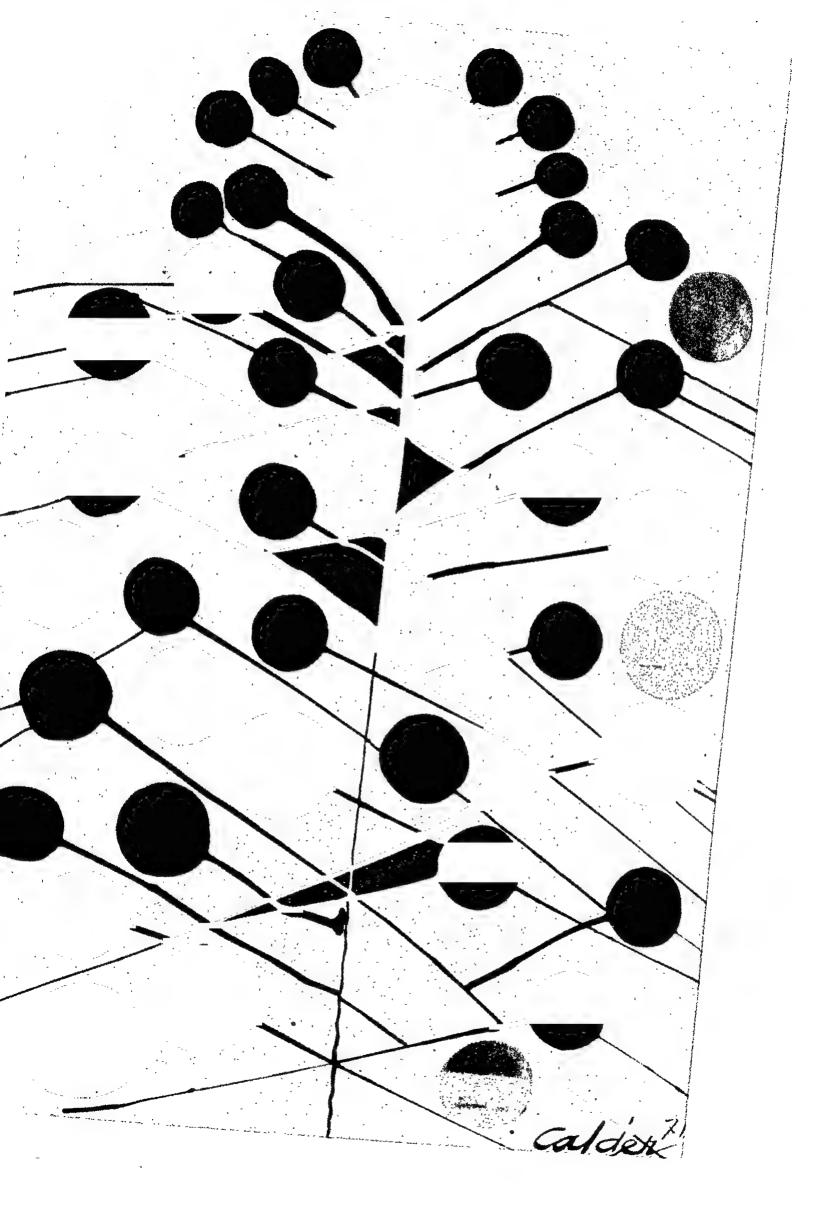
अपर: व्रैनिफ इण्टर्नेशनल एयरवेज के लिए कॉल्डर जिस जेट विमान पर चित्रकारी कर रहे हैं, उसके श्रनेक नमूनों में से एक।

नीचे : 'चार जन्तु'। गूस्राश।



२





पेछले पृष्ठ परः 'बकशाट' तरु। गूम्राशः; १४×१०६ से० मी०।

> "उनका विलक्षण, विपुल, कृति-भण्डार, निश्चय ही, हमारे युग का एक प्रमुख सांस्कृतिक उत्तराधिकार सिद्ध होगा।"

> ही आकृष्ट हो गया और वह उनके कृपापात वन गये। कॉल्डर ने उसी वर्ष पेरिस में अपनी पहली एकल प्रदर्शनी आयोजित की। शीघ्र ही, उन तीन कलाकारों से भी उनकी भेंट हो गयी, जिन्होंने उनके शिल्प और कृतित्व को सबसे अधिक प्रभावित किया है। वे हैं— फरनैण्ड लेगर, जोन मिरो और पिएट माण्ड्रियन। कॉल्डर ने अपनी प्रथम जंगम मूर्तियों की रचना १६३१ में की; और वह व्यक्ति मार्सेल ड्यूकम्प थे, जिन्होंने इन मूर्तियों को 'जंगम' ('मोवाइल्स') की संज्ञा दी। वाद में, चित्रकार

ज्यां आर्प ने 'जड़-जंगम मूर्त्तियों' ('मोशनलेस मोबाइत्स') के लिए (नमूना, पृष्ठ ६३ पर), जिन्हें कॉल्डर ने १६४० वाले दशाब्द के प्रारम्भिक वर्षों में बनाना शुरू किया, 'स्थावर' ('स्टेबाइल्स') नाम सुझाया।

ग्राज भी कॉल्डर की शिल्पशाला (पृष्ठ ६० पर) जंगम ग्रीर स्थावर मूर्तियों से ग्रंटी पड़ी है। उनमें जो छोटी मूर्तियां हैं, उनका भी मूल्य २,००० डालर से १२,००० डालर के

### कॉल्डर की चित्र-यवनिका दिल्ली में

भारत में ग्रलेक्जैण्डर कॉल्डर की कला के जो सर्वोत्तम नमूने उपलब्ध हैं, उनमें एक है 'ला मास्क्स' (दायें) । यह एक चित्र-यवनिका (टैपिस्ट्री) है, जो नयी दिल्ली में ग्रमेरिकी

राजदूत के राजकीय निवास, रूजवेल्ट हाउस, को अलंकृत कर रही है।

'ला मास्क्स' नामक यह चित्र-यनिका रूजवेल्ट हाउस के वुडवर्ड-संग्रह की कलाकृतियों में से एक है। श्रीमती मोयनिहन ने 'वुडवर्ड कलेक्शन फाउण्डेशन' से यह कलाकृति श्री मोयनिहन के भारत-प्रवास की अवधि तक के लिए उधार ले रखी है। वुडवर्ड फाउण्डेशन की स्थापना एक भूतपूर्व राजनियक, स्टैनली वुडवर्ड, ग्रौर उनकी पत्नी ने १६६१ में की थी। यह एक ऐसा संस्थान है, जिसका उद्देश्य लाभ कमाना नहीं है। यह समसामियक ग्रमेरिकी कलाकारों की कृतियों का संग्रह करता है ग्रौर विदेशों में नियुक्त ग्रमेरिकी राजदूतों को कुछ समय के लिए इनमें से कुछ कृतियां उधार भी देता है। रूजवेल्ट हाउस के संग्रह में २६ कलाकृतियां हैं, जिनमें जोजेफ एल्वर्स, हेलेन फैंकन्येलर, सैम गिलियम, जैस्पर जॉन्स, रॉवर्ट रौशेनवर्ग, मार्क टोवी ग्रौर, वेशक, ग्रलेक्जण्डर कॉल्डर जैसे प्रसिद्ध कलाकारों की कृतियां सम्मिलत हैं।

श्रीमती मोयिनहिन ने कहा: "जब वुडवर्ड फाउण्डेशन ने मुझसे पूछा कि क्या मेरी पसन्द की कोई विशेष चीज भी है, तंब मैंने उनसे कहा कि मैं कॉल्डर की कला की बहुत प्रशंसक हूं। मैंने यह जानना चाहा कि उनके पास कॉल्डर की भी कोई कृति है क्या। उन्होंने कहा कि है तो सही, लेकिन केवल एक ही कृति—'ला मास्क्स'—है। समूचे संग्रह में मेरी प्रिय चीज यही है।"

रूजवेल्ट हाउस में संगृहीत कलाकृतियों की कई बार सार्वजिनक प्रदर्शनी करने की योजना है। उनमें से पहली प्रदर्शनी इस वर्ष शरद ऋतु में होगी, जिसके ग्रातिथेय होंगे राजदूत श्री मोयिनहन ग्रीर उनकी धर्मपत्नी। श्रीमती मोयिनहन ने कहा: "हम महसूस करते हैं कि ये कलाकृतियां केवल राजदूत के निवास की शोभा बढ़ाने के निमित्त यहां नहीं लायी गयी हैं। ये इसलिए भी यहां लायी गयी हैं, ताकि भारत के कलाकारों तथा कलाप्रेमियों तक इन्हें पहुंचाया जा सके, ग्रीर समसामियक ग्रमेरिकी कला के वैविध्य एवं समृद्धि का उद्घाटन हो सके।"

वीच है। "फिर भी", जैसा कि उनके जामाता, ज्यां डेविड्सन, ने कहा है, "धन के कारण उनमें किंचित्मात परिवर्तन नहीं ग्राया है। वह ग्रपने एकाउण्टेण्टों के साथ वैठकों में शामिल होते हैं; ग्रौर जिस समय वे हजारों-लाखों डालर की वातें कर रहे होते हैं, वह ग्राराम से खराटें लेते रहते हैं।"

हो सकता है कि कॉल्डर की जंगम मूर्ति देखने में मशीन-युग के सामान्य उत्पाद जैसी ही प्रतीत हो, किन्तु होती है वह उनकी सर्वथा निजी कृति । उसका निर्माण मुख्यतः हाय के श्रोजारों द्वारा होता है । वास्तव में, कॉल्डर इन्जिनियर श्रीर कलाकार, दोनों ही हैं । उनके मित्र श्रोर विश्वासपात्र परामशंदाता, जोन मिरो, के शब्दों में, "जैण्डी बुलवुल जैसी कोमल श्रात्मा वाले समर्थ व्यक्ति हैं, जिनकी प्रत्येक श्वास में जंगम-शिल्प का स्पन्दन है।"

अमेरिका और फांस, दोनों ही, देशों में रहते और काम करते हुए, कॉल्डर ने अपनी बहुमुखी प्रतिभा का कौशल अनेक कला-माध्यमों, जैसे

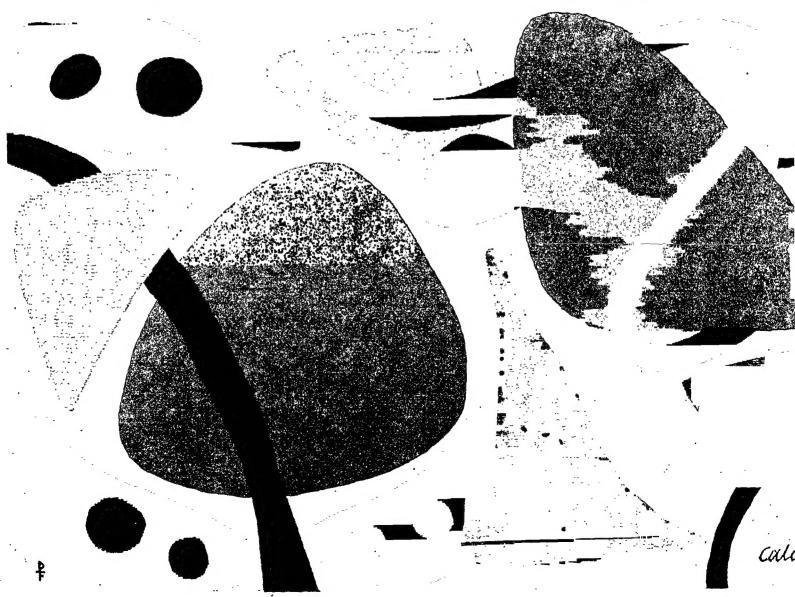
जंगम ग्रौर स्थावर शिल्पों, तैल चित्रों, लिथोग्राफ ग्रीर ग्रन्य छापा-चित्रों, ग्राभूपणों ग्रोर घर-गृहस्थी की वस्तुग्रों, चित्र-यवनिकाग्रों ('टैपेस्ट्रीजें') तथा 'गूग्राश' (वाटरकलर से चित्रण की एक विधि), पर दिखाया है। इन माध्यमों की कलाकृतियों के चित्र इन तथा ग्रगले पृष्ठों पर दिये गये हैं। चित्र-यवनिकाग्रों की रचना उन्होंने १६६२ के पूर्व तक प्रारम्भ नहीं की थी और उनमें अधिकांश यवनिकास्रों (एक नमूना पृष्ठ ६६ पर दिया गया है) की बुनायी कॉल्डर द्वारा प्रस्तुत ग्राकल्पनाग्रों के ब्राधार पर ब्रीवुसन, फांस, के पिण्टों फेरीज ने की थी। इनके 'मोटिफ' (कला में निहित **अभिप्राय) सरल हैं, जैसे गिलहरियां, 'वूमरैग',** सर्प ग्रीर मुलौटा। इस सम्बन्ध में एक समीक्षक ने कहा है कि उनकी जंगम मूत्तियों की भांति ही, "चित्र-यवनिकाग्रों में एक गति दिखायी देती है, जो घिसोपिटी ग्रभिव्यंजना तथा श्रशक्त सम्बेदना को पास नहीं फटकने देती।"

कॉल्डर की सबसे होल की कृतिसी में अपनाश' ग्रथवा ग्र-पारदर्शी वाटरकलर चित्र (नम्ने पृष्ठ ६२ तथा पृष्ठ ६४ पर दिये गये हैं) शामिल हैं। इन सभी में, खेतों,मैदानों या उद्यानों के दृश्य ग्रंकित हैं, जिनमें पृष्प ऊर्जस्विता के साथ ऊपर की ओर उठ रहे हैं, और पशु बच्चों द्वारा निर्मित चित्नों के पशुश्रों जैसी ही निर्भयता और अडिगता के साथ एक-दूसरे का सामना करते हैं। इसके ग्रतिरिक्त, इनमें जंगम मुत्तियों के निर्माता के हाथ बड़े सधे हुए हैं: घास तार जैसी कड़ी और कसी हुई होती है; सर्प वैसे ही लचकदार ढंग से कुण्डली मार कर बैठे हैं, जैसे पौधों के कोमल तन्तु कुण्डलित रहते हैं। कॉल्डर की जंगम मूर्तियों की तरह ही, उनके ग्र-पारदर्शी वाटरकेलर चित्र भी उल्लास की श्रभिव्यक्ति करते हैं। उनमें एक ऐसी सन्तुष्टि की झलक मिलती है, जो संसार में जीवित रहने की अनुभूति मान्न से प्राप्त होती है; एक ऐसी सन्तुष्टि, जो सभी जड़-जंगम वस्तुस्रों-हवा में उन्मुक्त संतरण करते पक्षियों, मैदान में तृष्ति के साथ घास चरते पशुग्रों अथवा थिरकेने के लिए पवन-झकोरों की प्रतीक्षा करती, टहनी से घातु-खण्ड की तरह लटकती, पत्तियों-में पायी जाती है। जब कॉल्डर से पूछा जाता है कि वह तैल रंगों से चित्र वनाने

के वजाय, जलरंगों (वाटरकलर) से ग्र-पारदर्शी चित्र (गूत्राश) बनाना क्यों ग्रधिक पसन्द करते हैं, तब वह ग्रपनी विशिष्ट दो-टूक संक्षिप्त शैली में उत्तर देते हैं: "तैल रंगों के साथ दिक्कत यह है कि चित्र के सूखने तक बड़ी लम्बी प्रतीक्षा करनी पड़ती है।"

कॉल्डर से पूछा गया कि ग्रपनी ग्रायु के ७५वें वर्ष में, उनका लगाव सबसे ग्रधिक किस चीज से है। उनका उत्तर था: "ग्रभी-ग्रभी तो मेरे चिन्तन का मुख्य केन्द्र १० टन वजन वाली वह वस्तु है, जो एक बैंक की छत से लटकने जा रही है।" इस उत्तर में उसी बाल-सुलभ मस्ती ग्रीर मनमौजीपन की ज्ञलक मिलती है, जिसे गत ५० वर्षों के ग्रपने शिल्पी जीवन में उन्होंने अपनी समस्त कलाकृतियों में संजोया है। ग्रीर, निस्सन्देह, ये कलाकृतियां जितनी विपुल हैं, उतनी ही वैविध्यपूर्ण भी हैं। कला-समीक्षक, डोनाल्ड कार्शन, के शब्दों में : "कॉल्डर ग्रभी ग्रनवरत रूप से कला का सुजन कर रहे हैं। उनका विलक्षण, विपुल, कृति-भण्डार, निश्चय ही, हमारे युग का एक प्रमुख सांस्कृतिक उत्तराधिकार सिद्ध होगा ।"

'ला मास्क्स' । चित्र-यवनिका; १६६ × २४६ से० मी० ।



छायाचित्र • पृ० ३-११ क्लॉस एवेलिंग और रिवकुमार के सौजन्य से

- पृ० ४२, ४४ विष्णु पंजाबी
- पृ० ४५ पब्लिक्स पिक्टोरियल सर्विस
- पृ० ५६ म्रविनाश पसरीचा
- पृ० ६३ (नीचे) सैन डियेगो चिड़ियाघर के सौजन्य से
- पृ० ७३-७७ राष्ट्रीय उड्डयन एवं ग्रन्तरिक्ष प्रशासन ('नासा') के सौजन्य से
- पृ० ८६ (बायें) ग्रमेरिकन टेलिफोन ऐण्ड टेलिग्राफ के सौजन्य से
- पृ० ८६-८७ (खण्डित) 'यू० एस० न्यूज ऐण्ड वर्ल्ड रिपोर्ट' के सौजन्य से
- पृ० ६० नेल्सन मौरिस
- पृ० ६१ (बार्चे), ६२ (ऊपर) बैनिफ इण्टर्नेशनल के सौजन्य से
- पृ० ६२ (नीचे) छायाचित्र, ज्योफे क्लीमेण्ट्स, पर्ल्स गैलरीज, न्यूयाके
- पृ० ६४ पल्सं गैलरीज, न्यूयाकं
- पृ० ६६ छायाचित्र, भ्राई० डी० वेरी

#### पुस्तक-प्रणयन

प्रकाशक • ग्रलवर्ट ई० हेमसिंग

प्राविधिक सम्पादक • ग्रोम्विका गुप्ता

हिन्दी सम्पादक • वी० पी० सिंह

ग्रम्बिका सिंह

प्रकाशन-सहायक • विमान सेनगुप्त

ग्रमिकपण ग्रीर सज्जा • एम० मिल्लक

प्रकाशित • यूनाइटेड स्टेट्स इन्फार्मेशन सर्विस, २४ कस्तूरवा गान्धी मार्ग, नई दिल्ली, द्वारा।

मुब्रित • श्री सरस्वती प्रेस लिमिटेड, कलकत्ता-६, में श्री मिहिर के॰ दास द्वारा।